

Product Pics & New Articles

Auto Fire Protection – Model No. AFP011
(ATOZ GREEN INNOVATIONS PVT. LTD)
info@atozgi.com







‘फायर सेफ्टी बॉल’ने मिळवता येणार आगीवर नियंत्रण

TARUN BHARAT

2/FEB/2019

ठाण्यातील झाहीद शेख या तरुणाचे आगीवर प्रतिबंधात्मक संशोधन

देवांग भागवत

मुंबई

आग, पाणी, हवा या तीन गोष्टींपासून सावध राहायचे हा सल्ला लहानपणापासून आपल्याला ऐकायला मिळतो. या गोष्टी जितक्या फायदेशीर तितक्याच हानिकारक आहेत. सध्या वातावरणात ताळमेळ न राहिल्याने गेल्या काही वर्षांत आगीच्या घटनांमध्ये वाढ झाली असून विविध त्रुटीमुळे अग्निप्रतिबंधात्मक यंत्रणा कुचकामी ठरत आहेत. या पार्श्वभूमीवर सर्वात उष्ण आणि घातक अशा आगीवर प्रतिबंधात्मक उपाय म्हणून ठाण्यातील झाहीद शेख या तरुणाने ‘फायर सेफ्टी बॉल’ तयार केला आहे. आग विझवणारे हे यंत्र चेंडूच्या आकाराचे असून मेक इन इंडिया संकल्पनेअंतर्गत तयार करण्यात आले आहे. आग लागल्यास हा बॉल त्या आगीत टाकल्यानंतर त्याचा स्फोट होतो. त्या बॉलमधून निघणाऱ्या धुरातून



आग विझविण्यास मदत होते. तसेच बॉलमधील रसायनांमुळेही आगीवर तत्काळ नियंत्रण मिळवले जाऊ शकते. बॉलमधील असणारी अलार्म सिस्टीम ही खूप महत्वाची आहे. झाहीद शेख यांचे प्राथमिक शिक्षण उर्दू शाळेतून तर महाविद्यालयीन शिक्षण हे मुंबईत झाले. इन्फॉर्मेशन टेक्नॉलॉजी माध्यमातून त्यांनी अभियांत्रिकीची पदवी घेतल्यानंतर त्यांना अमेरिकेतील बड्या कंपनीत नोकरीची संधी चालून आली होती. मात्र, देशातच राहून देशासाठी काहीतरी करण्याची इच्छा असल्याने

त्यांनी ती संधी नाकारली. दुसरीकडे महानगरात वारंवार लागणाऱ्या आगीमुळे ते अस्वस्थ झाले होते. त्यामुळे सर्वसामान्य गृहिणींपासून ते बड्या कंपनीतील कर्मचार्याला, त्याचप्रमाणे आगीचा सामना करणाऱ्या नागरिकांना आगीवर

नियंत्रण मिळवता आले पाहिजे, या उद्देशाने झाहीदनी आगीवर प्रतिबंधात्मक उपाय शोधण्याचे ठरवले. त्यानुसार त्यांनी फायर बॉल सेफ्टी तंत्रज्ञान विकसित केले. भिवंडी आणि वसई येथे या फायर बॉलचे उत्पादन केले जाते. अवघे १३०० ग्रॅम वजन असणाऱ्या या बॉलमार्फत १०० चौ. मी. एवढ्या परिसरात आगीवर नियंत्रण मिळवता येते. १०० टक्के नैसर्गिक सामुग्रीपासून तयार केले आहे.

५ हजार ५०० किंमत असणाऱ्या या फायर बॉलची चर्चा सध्या देशभरात होत असून परदेशातही याला जोरदार मागणी आहे.

या फायर सेफ्टी बॉलला हाताळण्यासाठी कोणत्याही प्रशिक्षणाची गरज नाही. तसेच विशेष कौशल्य अथवा तंत्रज्ञान वापरण्याची देखील आवश्यकता नाही. अग्निप्रतिबंधात्मक म्हणून अगदी सहजरित्या त्याचा वापर करता येतो. तसेच यातून कोणत्याही प्रकारचे विषारी वायू बाहेर पडत नसल्याने निसर्गास हानी पोहोचत नाही.

— झाहीद शेख, फायर सेफ्टी बॉल संशोधक

Fire dept installs extinguisher balls in BMC headquarters

EXPRESS NEWS SERVICE
MUMBAI, SEPTEMBER 13

THE MUMBAI Fire Brigade has installed fire extinguisher balls at the Brihanmumbai Municipal Corporation's (BMC) headquarters in Chhatrapati Shivaji Maharaj Terminus (CSMT) area.

Officials said that they set up one fire extinguisher ball in the lobby of each floor in the building. While the office is a two-story heritage building, its annexe has six floors.

"The plastic fire extinguisher ball contains sodium bicarbonate and potassium bicarbonate as two main components along with other chemicals. After it is thrown in fire or when it comes in contact with temperatures of more than 60 degrees celsius, the chemicals are released from



The devices were installed last week. Express

them and they spread in the environment suppressing the

oxygen, which helps to douse the fire or slow down the further spread," explained a BMC official.

The devices were installed last week and all security guards were trained about their use. Officials said that this is more useful than a fire extinguisher as it requires no help.

"Many times, people failed to remove a fire extinguisher's pin after a fire broke out. The delay in preventive action at the early stage of fire leads to further spread," said a senior fire brigade official.

BMC has planned to use these fire extinguisher balls in its other offices. Data show that Mumbai receives around 8 to 10 fire calls every day.

Senior officials said that they have also started creating awareness among housing societies to use these extinguisher balls.

फायर प्रोटेक्शन कंपनीने 'मेक इन
इंडिया' अंतर्गत 'अग्निरोधक चेंडू'
बनविला आहे. तीनपैकी कोणत्याही
श्रेणीतील वस्तूमुळे लागलेली आग
शमविता यावी या दृष्टीने हा चेंडू
बनविण्यात आला आहे. आगोशी
संपर्क आल्यानंतर हा चेंडू फुटतो
आणि त्यातील वायूमुळे प्राणवायू
आणि आगीमधील संपर्क तुटतो
आणि आग

(पान ३वर)

अग्निप्रतिबंधक चेंडूची आगीवर मात्रा

(पान श्वरून) शमण्यास मदत होते. उष्ण तापमानामुळे त्याच्यावर कोणताही परिणाम होत नाही. तसेच त्यातून कोणताही विषारी वायू बाहेर पडत नाही. तीन घनमीटर क्षेत्रफळातील आग शमविण्याची क्षमता या चेंडूमध्ये आहे, असा दावा ऑटो प्रोटेक्शन कंपनीकडून करण्यात

आला आहे.

पालिकेच्या 'बी' विभागा कार्यालयाने प्रायोगिक तत्वावर हा चेंडू खरेदी केला आहे.

आगीची दुर्घटना घडल्यानंतर या चेंडूचा वापर कसा होऊ शकतो याचा अभ्यास पालिका पातळीवर सुरू आहे.

रमजानमध्ये मिनारा मशिदीजवळ खाद्यपदार्थांचे अनेक स्टॉल्स उभारले जातात. मुंबईतील ठिकठिकाणांहुन खवखवे खाद्यपदार्थांचा आस्वाद घेण्यासाठी येत असतात. त्यामुळे तेथे प्रचंड गर्दी होते. खवखवे आणि विक्रेत्यांची सुरक्षा लक्षात घेऊन तेथील आपल्या स्टॉलमध्ये एक अग्निप्रतिबंधक चेंडू प्रायोगिक तत्वावर ठेवण्यात आला आहे. त्याचे फायदे लक्षात घेऊन आणखी चेंडू घेण्याचा आमचा विचार आहे.

- जमाल शेख, 'बंदे मिया' स्टॉलधारक

इंधन दरवाढीमुळे बेस्ट बेजार!

(पान श्वरून) बेस्ट समितीच्या बैठकीत व्यक्त करण्यात आले. त्यामुळे यावर तोडगा न काढल्यास वर्षाला २६ कोटी रुपयांचा अतिरिक्त बोजा पडत जाईल आणि आणखी

सदस्य सुनील गणाचार्य यांनी व्यक्त केले. त्यातच ट्रायमॅक्स मशीनमुळे रोजचे सव्वा तीन कोटींचे कलेक्शन हे कमी झाले असून सव्वा दोन कोटींवरही पोहोचल्याचेही त्यांनी

GIFTEX
- Presents -
Gifts & Handicrafts Fair

City MumbaiMirror

Thursday, May 31, 2018

4



Vijay Mallya

India seeks UK help to extradite Mallya, Lalit

Help was sought during the third Indo-UK home affairs dialogue

India on Wednesday sought the help of the UK for early extradition of liquor baron Vijay Mallya and former IPL honcho Lalit Modi and in locating diamondaire Nirav Modi during the third Indo-UK home affairs dialogue, officials said.

New Delhi also asked London not to allow the British territory to be used for anti-India activities by Kashmiri and Khalistani separatists. "Detailed exchange of views took place between the two sides on Indian fugitives and economic offenders residing in the UK. The Indian delegation impressed upon the UK authorities the need to expedite the process of extradition," a statement issued by the Home Ministry after the two-hour meeting said.

While the Indian delegation was led by Union Home Secretary Rajiv Gauba, the UK team was headed by UK Second Permanent Secretary Patsy Wilkinson.

The Indian side communicated

Fire balls to put out fire

Fire balls can douse small fires within 6 seconds; BMC tests them on Mohammed Ali Road

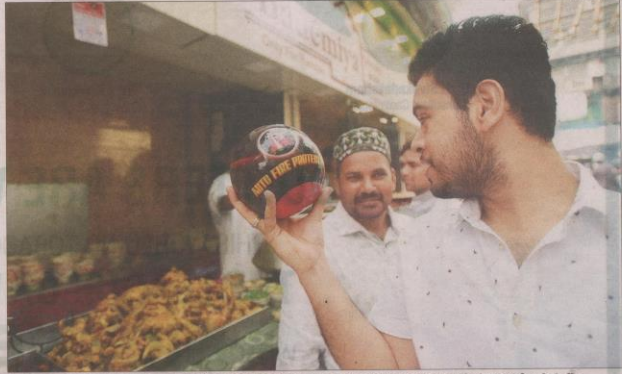
Linah Balliga
@timesgroup.com

TWEETS @MumbaiMirror

In the wake of two recent fire accidents - one in a Malad shop and the other in a Goregaon building, which claimed five lives - the BMC has found a way to contain unforeseen fires before they turn into fierce blazes. The BMC B-Ward is testing 'fire balls' for auto-fire protection (AFP) on Mohammed Ali Road, an area prone to such accidents.

According to assistant commissioner of B-Ward, Udaykumar Shiroorkar, this device can extinguish a fire in six seconds. "Fire extinguishers have A, B and C category and are used differently for oil, chemical and paper (or cloth). They need an expert to operate and have an expiry date of six months. A fire ball, when thrown into a flame, extinguishes it within seconds. The smoke emitted is non-poisonous and covers an area of three cubic-metres or a 10 sq ft room with a 10-ft ceiling. It is easy to carry and can be used for all the three categories of fire," said Shiroorkar.

Apart from several undisclosed ingredients, a fire ball mainly contains ammonium nitrate. "We have decided to use it on Mohammed Ali Road as thousands of people visit the place every day during the month of Ramadan. Roadside food stalls use tandoor, gas cylinders and open containers with oil. The hydrants are of no use as nobody knows how to operate them. On the other hand, fire balls can be kept next to the stove to prevent a calamity. It can



A shopkeeper holding a fire ball; it's either hung or kept in the vicinity of gas cylinders at food stalls



also be used in a car or at home," said Shiroorkar.

Elaborating on its advantages, he said that it's light weight and suitable

“One requires no training to use it; it can be thrown with one hand into the fire. The product is non-toxic and has a lifespan of five years.”

-Udaykumar Shiroorkar

for use by everyone. "It works automatically when it comes in contact with fire or flame, but not very high temperature. When it explodes, the

built-in system sounds a harmless 138 decibel alarm. One requires no training to use it; it can be thrown with one hand into the fire. The product is non-toxic and has a lifespan of five years," said Shiroorkar, adding that a larger fire can be suppressed when more than one fire ball is used.

Ashok Ravat, a metallurgist, said that all commercial establishments should be provided with AFPs or fire balls. "It may not douse a fire completely but it can help contain it until the fire brigade arrives," said Ravat.



सामना



भडक्याच्या ठिकाणीच आग विझवणार फायर बॉल!

पालिका मुख्यालयातही प्रयोग
सोसायट्यांमध्ये वापर वाढवणार

मुंबई, दि. १२ (प्रतिनिधी) - आगीचा भडका उडणाऱ्या ठिकाणावर तातडीने नियंत्रण मिळवून आग विझवणारा फायर बॉल पालिका मुख्यालय इमारतीत ठिकठिकाणी लावण्यात आला आहे. आगीच्या स्फोटवर नियंत्रण मिळवण्यासाठी मुंबई अग्निशमन दलाने फायर बॉलचा प्रयोग करण्याचा निर्णय घेतला आहे. आगीच्या उमगस्थानावर बॉल टाकल्यास तो बॉल फुटून त्यात असलेल्या रसायनांमुळे फेस तयार होतो. या फेसमुळे आगीचा ऑक्सिजनशी संपर्क खंडित होऊन आग विझते. अग्निशमन दलाचे प्रमुख हेमंत परब यांनी ही माहिती दिली. मुंबईत दररोज सरासरी आग लागल्याचे

१० कॉल आपत्कालीन विभाग, अग्निशमन दलाच्या नियंत्रण कक्षात येत असतात. आग छोटी असली तरी वेळीच नियंत्रण मिळवले नाही तर आगीचा भडका उडू शकतो. परंतु छोट्या आगीवर वेळीच नियंत्रण मिळवता यावे यासाठी हे फायर बॉल उपयुक्त ठरू शकतात. आग विझवण्यासाठी रेंती आणि फायर एक्सटिंग्यूशरपेक्षा फायर बॉल वापरण्यास अधिक सोपे आहे. आगीच्या दुर्घटनेची तीव्रता कमी होणार लांबूनही हा बॉल आगीच्या दिशेने फेकता येतो. अनेक वेळा फायर एक्सटिंग्यूशरचा नॉब काढणे सामान्य नागरिकांना जमत नाही. अशा परिस्थितीत आग विझवण्यास हा बॉल वापरणे सहज शक्य आहे.

■ या प्लॅस्टिकच्या बॉलमध्ये सोडियम बाय कार्बोनेट, पोटॅशियम बायकार्बोनेट ही दोन प्रमुख रसायने असतात. रसायने आर्द्रतेमुळे ओली होऊ नये म्हणून इतर काही रसायनेही असतात. खेळण्यातील बॉलप्रमाणे असणारा बॉल आगीवर टाकल्यास बॉल फुटून त्यातून रसायनांचा फेस निर्माण होता. या फेसमुळे ऑक्सिजनशी संपर्क तुटून आग विझते. साधारण ६० अंश सेल्सिअस तापमानाला हा बॉल फुटतो.

फेरीवालों को बचाएगा 'फुटबॉल'

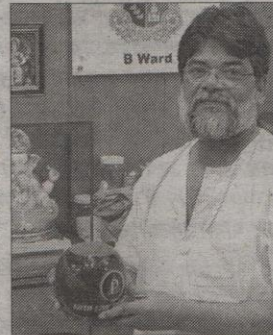
फूटते ही बुझ जाएगी आग

सामना संवाददाता / मुंबई

मुंबई शहर और उपनगरों के विभिन्न इलाकों में स्थित खाऊ गली के फेरीवालों को आग से बचाने का काम फुटबॉल करेगा। इनके स्टॉलों पर अब आग बुझाने के लिए फुटबॉल के आकारनुमा फायरबॉल दिखेगा। इस फायरबॉल के फूटते ही चंद सेकंड में आग बुझ जाएगी। इसकी शुरुआत दक्षिण मुंबई के खाऊ गली से हुई है। आग से फेरीवाले और वहां आनेवाले लोगों की सुरक्षा हेतु उक्त फायरबॉल वहां लगाए जाने की पहल मनपा के प्रशासनिक 'बी' वॉर्ड ने की है।

बता दें कि मुंबई में निरंतर आग की घटनाएं घट रही हैं। इसकी रोकथाम के लिए हरसंभव प्रयास किए जा रहे हैं। इसी कड़ी में बी वॉर्ड के सहायक आयुक्त उदय शिरकर ने एक नई पहल की है। इस पहल के तहत खाऊ गली को फायरप्रूफ बनाने के लिए आधुनिक 'फायर प्रोटेक्शन बॉल' का इस्तेमाल करने के लिए खाद्य

पदार्थ के स्टॉलधारकों को जागरूक कर रहे हैं। इसे अच्छा प्रतिसाद भी मिल रहा है। स्टॉलधारक फायर एक्सटिंग्विशर की जगह पर फायरबॉल रखने का मन बना लिया है। दक्षिण मुंबई



की प्रमुख खाऊ गली मिनारा मस्जिद, इब्राहिम रेहमतुल्ला रोड, मेमनवाड़ा, फायरबॉल से फायरप्रूफ दिखेगा। शिरकर ने बताया कि रमजान के महीने में खाऊ गली में अधिक भीड़ रहती है, ऐसे में आग से लोगों को बचाने में यह फायरबॉल काफी कारगर साबित होगा। उन्होंने बताया कि फायर एक्सटिंग्विशर तीन श्रेणी के होते हैं। पानी, केमिकल और कागज में लगी आग को बुझाने के लिए अलग-अलग फायर एक्सटिंग्विशर लगते हैं लेकिन फायरबॉल सभी आग को बुझाने में सक्षम है। इसके जरिए महज १२ सेकंड में आग बुझाई जा सकती है। एक फायरबॉल सात साल तक रह सकता है। बाजार में इसकी कीमत भी काफी कम है।

