

Ciekawe pomysły i usprawnienia

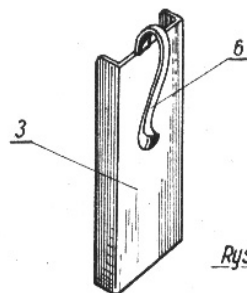
Jedną z wielu przyczyn powodujących groźne pożary są zabawy małych dzieci zapalnikami. Zabawy te „udają się” dlatego, że zapalnik są łatwo dostępne dla dzieci (nie są przechowywane w zamkniętym miejscu) i łatwe do zapalania, ponieważ tzw. draska, pokryta substancją powodującą wybuchowe zapalenie, znajduje się na każdym pudełku.

Pomimo dużych wysiłków propagandowych ze strony prasy, radia i telewizji, pomimo ciągłego oddziaływania szkoły i rodziców, zmierzającego do zachowania szczególnej ostrożności w posługiwaniu się zapalnikami i przechowywaniu ich w mieszkaniu pod zamknięciem oraz utrudniania do nich dostępu małym dzieciom, liczba pożarów spowodowanych przez dzieci, niestety, nie uległa zmniejszeniu.

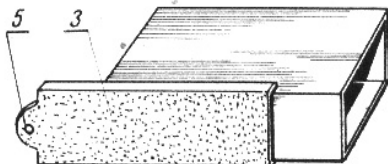
Analizując, z jednej strony przebieg tych wysiłków, a z drugiej — sposoby wytwarzania i pakowania zapalników (niezmiennie od wielu lat) przez przemysł zapalczany, doszliśmy do wniosku, że niebezpieczeństwo pożarów powodowanych przez małe dzieci można będzie znacznie zmniejszyć przez wprowadzenie pewnych zmian konstrukcyjnych w pudełkach do zapalników, a mianowicie: przez oddzielenie draski od pudełka i produkowanie jej jako oddzielnych płytek, również łatwych do użytkowania dla starszych osób, ale trudniej dostępnych dla dzieci. Draski takie mogą być naklejane osobno na płytki drewniane, metalowe, bakelitowe lub inne, odpowiednio ukształtowane oprawki i bądź noszone pod kłapami marynarek, bądź zawieszane na klipsach (rys. 1), do fartuchów roboczych czy innych ubiorów, zawsze jednak w miejscach ukrytych lub mało widocznych dla dzieci.

Płytki te mogą być (po załamaniu brzegów) również nakładane na węższe boki pudełek zapalczanych (rys. 2) i normalnie jak dotychczas używane, ale tylko tam, gdzie nie zachodzi możliwość dostania się takich pudełek w ręce dzieci (np. w pomieszczeniach zamieszkałych przez dorosłe osoby i starsze dzieci).

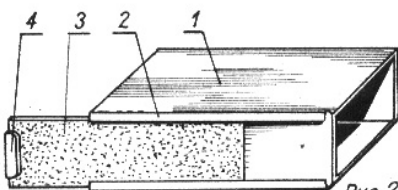
Mogą też być przechowywane odwrotną stroną (draską do wewnątrz) w specjalnych oprawkach z brzegami przewodniczącymi umieszczonych na bokach pudełek zapalczanych w sposób obejmowalny (rys. 3). Podane na załączonych rysunkach rozwiązania konstrukcyjne zostały zarejestrowane w Urzędzie Patentowym, jako wzory użytkowe pod nazwą „Draska do zapalnika” i zapisane pod numerem 17 381. Mogą być wykonywane tylko indywidualnie przez młodych techników dla potrzeb domowych.



Rys. 1.



Rys. 2.



Rys. 3.

Natomiast podjęcie produkcji seryjnej wymienionych typów drasek wymaga pisemnej zgody niżej podpisanych twórców tego urządzenia, zgodnie zresztą z przepisami patentowymi.

A może ktoś z czytelników „wpadnie” na inne rozwiązanie konstrukcyjne tego niezmiernie ważnego dla bezpieczeństwa przeciwpożarowego problemu i nadesłanie je do Redakcji M.T. do działu „Na Warsztacie”?

Mgr inż. Eugeniusz Kosewski
i mgr Marian Urbańczyk