



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

225 090

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 06 04 81
(21) PV 2572 - 81

(51) Int. Cl. A 47 B 88/00

(40) Zveřejněno 24 06 83
(45) Vydáno 01 12 84

(75)
Autor vynálezu

RYŠAVÝ LADISLAV, BRNO

(54)

Zařízení pro automatické blokování zásuvek

Vynález se týká zařízení pro automatické blokování zásuvek, používané zejména v kuchyňských linkách.

Kuchyňské linky postrádají zařízení pro automatické blokování zásuvek, což má za následek každoročně množství dětských úrazů v domácnosti, neboť je velmi obtížné uhlídat věci jako nože, vidličky a mnohé jiné předměty před těmito malými zvědavci.

Podstata zařízení pro automatické blokování zásuvek spočívá v tom, že za manipulačním otvorem v zásuvce je umístěn horizontální příčník, který je jednak připevněný svými konci k vedení a jednak je volně uložený na bočnicích zásuvky. Do bočnic jsou v uzavřené poloze zásuvky připevněny v ohybech horizontálního příčníku rohátky. Horizontální příčník je vytvořen do profilu vaničky s rovným dnem a jeho každá bočnice je opatřena seřizovacím ohybem. Rohátka je vytvořena z podélně rozříznuté trubky, která je zasunuta do menšího předvrtaného otvoru v bočnici. Rohátka je na vyčnívajícím čele z bočnice zásuvky sražena pod úhlem 45° .

Zařízení pro automatické blokování zásuvek zabráňuje dětem jakékoliv manipulace s těmito zásuvkami a tím přispívá ke zvýšení bezpečnosti dětí v domácnostech.

Zařízení pro automatické blokování zásuvek podle vynálezu je znázorněno na výkresu, kde na obr. 1 je čelní pohled zásuvky, na obr. 2 je pohled na zásuvku z boku a na obr. 3 je pohled na zásuvku shora.

Zásuvka 8 je uložena v drážce 7 ve vedení 1. K manipulaci slouží manipulační otvor 2. Na bočnicích 3 je uložen vlastní vahou horizontální příčník 6, který je zavěšen svými konci v horních částech vedení 1 tak, aby nedocházelo k vzájemnému

styku těchto dvou součástí. V přední krajní části horizontálního příčnicku 6 jsou zasunuty rohatky 5. K eliminaci výrobních nepřesností slouží seřizovací ohyby 4, kterými je možno doseřídít základní polohu blokáže v zasunuté poloze zásuvky 8. Horizontální příčník 6 je vyroben z ocelového drátu o ϕ 3,5 mm. Rohatky 5 jsou vyrobeny z trubek ϕ 6 x 1 mm a jsou podélně rozříznuty kvůli radiálnímu předpětí ve vrtaném otvoru. Rohatky 5 mají horní funkční konce sešikmeny pod úhlem 45 °.

Zařízení podle vynálezu pro automatické blokování řeší problém využití vzrůstového rozdílu mezi námi dospělými a dětmi. Dítě totiž zcela jednoznačně uchopí za manipulační otvor 2 v zásuvce 8 za spodní část, neboť je to přirozené vzhledem k jeho výšce a i v případě, že by vžalo za horní okraj zásuvky, je u řešení zachována bezpečnostní vzdálenost mezi čelní plochou zásuvky 8 a horizontálním příčníkem 6, což nedovolí otevření zásuvky 8. V případě, že do manipulačního otvoru 2 v čele zásuvky 8 vsune prsty větší jedinec, prakticky od dítěte školního věku, jeho prsty automaticky nadzvednou horizontální příčník 6, čímž nastane odblokování zásuvky 8 a následuje její vytažení. Zajištění nastane automaticky po zasunutí zásuvky 8 do výchozí polohy, čímž horizontální příčník 6 se zaklesne za rohátku 5.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

225 090

1. Zařízení pro automatické blokování zásuvek, vyznačené tím, že je tvořeno horizontálním příčnickem (6), umístěným za manipulačním otvorem (2) v zásuvice (8) a jednak připevněným svými konci ve vedení (1) a jednak volně uloženým na bočnicích (3) zásuvky (8), do nichž jsou v uzavřené poloze zásuvky (8) připevněny v ohybech horizontálního příčnicku (6) rohatky (5).
2. Zařízení pro automatické blokování zásuvek podle bodu 1, vyznačené tím, že horizontální příčník (6) je vytvořen do profilu vaničky s rovným dnem a jeho každá bočnice je opatřena seřizovacím ohybem (4).
3. Zařízení pro automatické blokování zásuvek podle bodu 1, vyznačené tím, že rohatka (5) je vytvořena z podélně rozříznuté trubky, která je zasunuta do menšího předvrtaného otvoru v bočnici (3), přičemž rohatka (5) je na vyčnívající čele sražena pod úhlem 45° .

1 výkres

