



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

202146
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
E 05 B 65/12

(22) Přihlášeno 27 08 76
(21) (PV 5563-76)

(40) Zveřejněno 30 04 80

(45) Vydáno 15 10 82

(75)

Autor vynálezu

PRCHLÍK VÍTĚZSLAV, PRAHA

(54) Zařízení pro zajištění dveří v otevřené poloze

Vynález se týká zařízení pro zajištění dveří v otevřené poloze, a to zejména u dopravních prostředků.

Dosud známá zařízení hlavně u nákladních vozidel jsou umístěna většinou ve středu dveří, kde při otevření zabírají značnou část prostoru a vadí při nastupování. Jiná známá zařízení jsou umístěna uvnitř dveří, mezi vnější a vnitřní stěnou. Tato zařízení nezabírají prostor pro nastupování, jejich nevýhodou však je, že jsou špatně přístupná i při sebemenší opravě a aretace dveří v otevřené poloze po velmi krátké době používání nefunguje. Kromě toho tato známá zařízení nezajišťují dveře proti zavření, stojí-li vůz třeba i na poměrně malém svahu.

Tyto nevýhody a nedostatky známých zařízení odstraňuje zařízení podle vynálezu, jehož podstatou je, že zajištění je provedeno pákou, jejíž jeden konec je otočně upevněn na prahu dveří a druhý konec je suvně uložen ve vedení, umístěném na spodku dveří, opatřeném alespoň jednou aretační západkou. Celé toto zařízení může být součástí vnitřního plechu dveří, nebo může být na spodek vnitřního plechu upevněno jako samostatný díl. Na prahu, stupače nebo zárubni je v tom případě pouze čep nebo ložisko otočné páky.

Příklad provedení zařízení podle vynálezu je zobrazen na připojeném výkresu. Na spodku dveří 1 je upevněno vedení 2 páky 4, ve kterém se pohybuje kladička 3 z umělé hmoty, upevněná na jednom konci na páce 4, jejíž druhý konec je otočně uložen na prahu nebo stupače v ložisku 5.

Při otevření dveří 1 se přesune kladička 3 na opačný konec otvoru 6, který tvoří doraz. Přitom přemůže odpor planžety 7, nadzvedne na ní upevněnou aretační západku 8, která vytvoří příslušný odpor proti zpětnému zavření dveří. Planžeta 7 může být opatřena několika západkami, nezakresleno, které umožňují zajištění dveří v různých polohách podle okamžité potřeby.

Zařízení pro zajištění dveří v otevřené poloze podle vynálezu je dobře přístupné, takže případné jeho opravy je možno provést velmi snadno. Dveře je možno tímto zařízením zajistit v libovolné poloze, a to i na svahu. Zařízení je jednoduché a výrobně levné.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro zajištění dveří v otevřené poloze, vyznačené tím, že zajištění je provedeno pákou (4), jejíž jeden konec je otočně upevněn na prahu nebo stupačce dveří (1) a druhý konec je suvně uložen ve vedení (2), umístěném na spodku dveří (1), opatřeném alespoň jednou aretační západkou (8).

1 výkres

