

PATENTNÍ ÚŘAD
REPUBLIKY



ČESKOSLOVENSKÉ.

Třída 68 a.

Vydáno 10. října 1936.

PATENTOVÝ SPIS č. 55998.

JOSEF WEIGEND, TOVÁRNA NA STAVEBNÍ KOVÁNÍ, TISÁ U PODMOKEL.

Dveřní klika.

Přihlášeno 27. prosince 1933.

Chráněno od 15. dubna 1936.

Dosud známé konstrukce dveřních klik vykazují řadu nevýhod. Jedna z obou klik musí býti přimontována na kolík druhé kliky přidržovacími prostředky. Taková manipulace je jednak poměrně nákladná, jednak dosti dlouhá. Také odmontování je poměrně pracné, nehledě k tomu, že se při něm často poškodí klika sama, nebo dveře. Kolíky musí býti svou délkou přizpůsobovány různě silným dveřím, buď již při výrobě, nebo při montáži. Jsou známy také kliky, při nichž kolík je opatřen zoubky, do nichž zapadá pero, upravené na spodní straně štítku. Takové kliky mají tu nevýhodu, že k jich uvolnění je zapotřebí odmontovati štítek, nehledě k tomu, že lze použítí u nich pouze poměrně dlouhých štítků, takže štítky dělené, jichž se v posledních letech hojně užívá, nepřicházejí v úvahu.

Předmětem předloženého vynálezu je dveřní klika, odstraňující všechny tyto nevýhody. Její upevnění je zcela jednoduché a odmontování velice snadné. Přesto však je spojení kliky se zámkem dokonale pevné.

Kolík dveřní kliky podle vynálezu je opatřen o sobě známým zoubkováním. Středem oné strany kolíku, jež je opatřena zoubkováním, probíhá drážka po celé délce. Drážka tato rozděluje zoubky na dvě části, pravou a levou, takže zoubky jsou uprostřed přerušeny. Drážka tato umožňuje, aby drátek, používaný k uvolnění kliky, jak bude níže popsáno, mohl se vsunouti až pod pružinku, která zajišťuje pevné spojení kliky, za účelem uvolnění této. I při případném zašpinění nebo zrezovatění umožní se pomocí této drážky uvolnění klikového spojení. Klika je opatřena rýhou, jež na spodní straně je tak hluboko vyfrézovaná, že prochází stěnou kliky. Do této rýhy vloží se pružinka tak vytvořená, že do štěrbin vzniklé ve stěně kliky vnikne část pružinky, která zapadne do zoubků kolíku při nasunutí kliky, a to podle tloušťky dveří.

Za účelem odmontování je klika s pružinkou opatřena kanálovým probráním, probíhajícím šikmo až ke drážce na kolíku. Vstupní otvor kanálku nalézá se s výhodou na spodní straně kliky. Uvolnění kliky děje se pak tím způsobem, že se vsune ocelový drát do kanálku. Drátek vyzvedne pero s ozubů, a tím se klika uvolní a lze ji sejmouti.

Výhody dveřní kliky podle vynálezu jsou: snadné upevnění a uvolňování o velké časové a pracovní úspoře, přizpůsobení libovolné tloušťce dveří bez přiřezávání kolíku. Je možno použití jakýchkoli štítků, tedy i dělených. Při montování a demontování nepoškodí se ani klika ani dveře, což je obzvláště u jemně vypravených kování a dveří důležité.

Na přiloženém výkresu je znázorněn příklad provedení předmětu podle vynálezu.

Obr. 1 je klika s pružinou v pohledu se strany částečně v řezu. Obr. 2 je pohled na tutéž kliku zdola. Obr. 3 je pohled se strany na kliku s kolíkem. Obr. 4 je pohled na tutéž kliku zdola. Obr. 5 je pohled se strany na kolík. Obr. 6 představuje pružinku. Obr. 7 je ocelový drát s držátkem.

Klika *B* je opatřena čtyřbokým kolíkem *a'*, který právě zapadá do čtyřbokého otvoru *a* v klice *A*. Čtyřboký kolík *a'* je opatřen zoubkováním *z*, které je rozděleno drážkou *e*, jež probíhá po celé délce kolíku *a'*. Drážková část kliky *A* je opatřena zářezem *d*, který na jednom místě je tak hluboký, že prochází do vnitřku čtyřboké dutiny *a*. Do této drážky vkládá se pružinka *c*, jež svým ramenem *c'* se nalézá uvnitř dutinky *a*. Otvor *b* tvoří vstup do kanálku, do něhož se zasunuje ocelový drátek, opatřený rukojetí *B*. Při montování nasune se klika *A* na kolík *a'*, tak jak odpovídá síle dveří, pero *c*, resp. jeho rameno *c'* zapadne do ozubení *z* a klika je bezpečně a dokonale pevně smontována. Při uvolňování vsune se ocelový drátek *f* do otvoru *b* a vyzvedne se rameno *c'* pružiny *c* ze zoubků *z* a kliku lze sejmouti.

Patentové nároky.

1. Dveřní klika, která se nasazuje na trn opatřený příčným zoubkováním, tím vyznačená, že na krčku kliky je upravena obvodově probíhající část drážky, pronikající na určité části až do vnitřní dutiny kliky tak, že pružinka *c* padající do této drážky prochází stěnou kliky do příčného ozubení trnu.

2. Dveřní klika podle nároku 1, tím vyznačená, že v krčku kliky jest upraven šikmo probíhající kanálek, jehož pokračování tvoří v nasunutém stavu podélná drážka na trnu kliky, takže možno pomocí vsunutého ocelového drátku zapadlou pružinku *c* z ozubení vyzvednouti.

Příloha k patentovému spisu čís. 55998.

