



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

201790
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 25 C 3/00

(22) Přihlášeno 20 09 78
(21) (PV 6063-78)

(40) Zveřejněno 31 03 80

(45) Vydáno 15 02 83

(75)

Autor vynálezu

KVÍZ JIŘÍ, PÍSTY

(54) Přípravek pro zatloukání vstřelovacích hřebů do zdiva

Vynález se týká zatloukání hřebů a podobných připevňovacích prvků všech typů a velikosti do zdiva a tvrdých stavebních materiálů.

Nejnovější pokrokovou metodou je vstřelování hřebů pomocí nastřelovací pistole, zejména při dokončovacích stavebních pracích, například při montáži elektrického telefonního vedení, při upevňování rozvodových desek, okenních rámců, stavbě antén apod. Tyto nastřelovací pistole mají následující nevýhody: zdrojem energie těchto nastřelovacích pistolí je výbušnina. Pro zajištění bezpečnosti při práci mohou s touto nastřelovací pistolí pracovat pouze zvlášť vyškolení pracovníci. Stavební materiál není stejnorodý a při malé zkušenosti pracovníka nebo při špatném odhadu může dojít ke špatné volbě velikosti nálože, a tak i úrazu. Nastřelovací pistole je drahá. Z uvedených okolností vyplývá, že její používání není dostupné běžnému pracovníkovi pro provádění údržby a drobných úprav staveb.

Tyto nedostatky odstraňuje přípravek pro zatloukání vstřelovacích hřebů do zdiva, jehož podstata spočívá v tom, že v dutém tělese jsou za sebou a souose uloženy suvně dva osazené podlouhlé trny, tlačené k sobě a zároveň ve směru osy z tělesa pružinou, opřenu jedním koncem o osazení zadního trnu

a druhým koncem o pojistnou matici, našroubovanou na zadním konci dutého tělesa přípravku, přičemž přední trn, dosedající na vstřelovací hřeb, je výměnný. Vyměnitelnost předního trnu umožňuje použít různých délek vstřelovacích hřebů a různých svěrných tloušťek připevňovaných předmětů.

Předností tohoto přípravku je jeho jednoduchá výroba, nenáročná obsluha bez kvalifikace, cenová dostupnost širokému okruhu zájemců, nezávislost na výbušninách, a tím i větší bezpečnost.

Příklad provedení přípravků podle vynálezu je zobrazen na výkrese, a to v osovém řezu.

V tělese 1, které slouží zároveň jako držadlo, jehož povrch je vroubkován, jsou suvně uloženy podlouhlé, osazené trny 2, 3 a pružina 4. Pojistná matice 5, našroubovaná na tělese 1, uzavírá pružinu 4 a trny 2, 3 v tomto tělese a slouží jako vedení zadního trnu 3. Pracovní přední část tělesa 1 je přikalená a slouží jako vedení pro vstřelovací hřeb 7. Ve spodní části tělesa jsou vyfrézovány dvě podélné drážky pro upevňovanou lištu, která slouží k uchycení kabelů.

Funkce přípravku vyplývá z následujícího pracovního postupu. Po přiložení připevňovací lišty ke stěně a nasunutí vstřelovacího hřebu 7 se přípravek podle vynálezu přitlačí

ke stěně. Tím se zasune přední trn 2 v tělese 1 a současně vysune zadní trn 3, který stlačí pružinu 4. Pružina 4 je pojištěna pojistnou maticí 5 proti vysunutí z tělesa 1. Úderem kladiva 6 na vysunutý zadní trn 3 se přenesou kinetická energie na přední trn 2 a zarazí vstřelovací hřeb 7 do stěny.

Přípravkem je možno kotvit a připevňovat různé háčky, podložky, zděře, různé plechové konzoly, lišty a objímky do tloušťky 3 mm pomocí vstřelovací hřebů téměř do všech stavebních materiálů, například do zdiva, panelů, dřeva pod.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přípravek pro zatloukání vstřelovacích hřebů do zdiva pomocí kladiva, vyznačující se tím, že sestává z dutého tělesa (1), ve kterém jsou za sebou a souose uloženy suvné dva podlouhlé osazené trny (2, 3), tlačené k sobě a zároveň ve směru osy z tělesa (1) pružinou

(4), opřenu jedním koncem o osazení zadního trnu (3) a druhým koncem o pojistnou matici (5), našroubovanou na zadním konci dutého tělesa (1), přičemž přední trn (2) dosadající na vstřelovací hřeb (7) je výměnný.

1 výkres

201790

