



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU

## K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207 888

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita  
(22) Přihlášeno 13 02 75  
(21) PV 936-75

(51) Int. Cl.<sup>3</sup> E 04 F 21/00

(40) Zveřejněno 28 11 80

(45) Vydáno 01 12 83

(75)

Autor vynálezu ABSOLON HERBERT, KOVAŘÍK MILOSLAV a ŠTASTNÝ JOSEF, PRAHA

(54) Ruční přístroj k natavování a přitlačování okrajů izolačních pásů

1

Předmětem vynálezu je ruční přístroj k natavování a přitlačování okrajů izolačních pásů, určený zejména pro kladení izolací střech, tlakových izolací základových, vodních i jiných staveb a pro kladení avisělých izolačních pásů.

Jsou známy přístroje a postupy na přitavování okrajů izolačních pásů, ovládaných jedním pracovníkem a pracující s plamenem, spočívající v nahřátí okrajů izolačních pásů a následným ručním přitlačováním nahřátého kraje upravenou zednickou stěrkou.

Tyto známé přístroje a postupy pro přitavování okrajů izolačních pásů mají řadu nevýhod. Zařízení na nahřívání okraje, které se vyznačuje velkou vahou (např. benzinová lampa), ovládá uživatel jednou rukou, druhou pak po nahřátí okraje provádí přitlačování tohoto okraje izolačních pásů již zmíněnou zednickou stěrkou. Směrování plamene je možno provádět pouze nakláněním přístroje. Při nahřívání není docíleno rovnoměrného zahřátí potřebného vymezeného pruhu, vzniká vyšší potřeba paliva a při ručním přitlačování není docíleno stejnoměrného zažehlení okraje. Používání zařízení (např. na kapalné palivo - benzin) vyžaduje plnění nádržky tekutou hořlavinou, stejně tak jako manipulace s přístrojem při vertikálním sklonu, při zapalování hořáku i při dočasném skladování přístroje je z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracovníků náročné na opatrnost. Postup

při ručním přitlačování tímto způsobem se vyznačuje nároky na fyzickou práci a nepřírodní sklon uživatele při vlastní operaci vylučuje rovnoměrné spojení okrajů izolačních pásů.

Tyto nevýhody odstraňuje ruční přístroj k natavování a přitlačování okrajů izolačních pásů podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z horizontálně přestavitelné přitlačné desky, umístěné na spodním konci tělesa, jehož horní konec je opatřen držadlem a ventilovým uzávěrem přívodu hořlavého plynu. Výstupní část ventilového uzávěru je přes těleso, které je tvořeno trubkou, spojena se vstupním otvorem hořáku, jehož podélná osa protíná rovinu, vedenou funkční plochou přitlačné desky v bodě, jenž je od čelní hrany přitlačné desky vzdálen o rozměr, který je větší než největší průměr hořáku a od středu souměrnosti výstupního otvoru hořáku o rozměr větší než je vzdálenost vstupního otvoru od výstupního otvoru hořáku.

Spojením operace natavování a přitlačování okrajů izolačních pásů v operaci jedinou při využití předmětného vynálezu docílí se rovnoměrného zahřátí potřebného vymezeného pruhu izolačního pásu a také stejnoměrného přitlačení, sníží se spotřeba paliva a klesají nároky na fyzickou práci obsluhovatele. Dochází ke snížení rizikovosti práce a zvýšení bezpečnosti.

Příklad provedení přístroje podle vynálezu je schematicky znázorněn na přiloženém výkresu.

Ruční přístroj k natavování a přitlačování okrajů izolačních pásů je tvořen tělesem 1 (např. trubkou), které je v horní části opatřeno ventilovým uzávěrem 3, pro přívod hořlavého plynu a držadlem 2, přičemž výstupní část 5 ventilového uzávěru 3 je přes těleso 1 spojena s hořákem 4. V dolní části přístroje je upravena horizontálně přestavitelná přitlačná deska 9. Podélná osa hořáku 4 protíná rovinu, vedenou funkční plochou přitlačné desky 9 v bodě, jenž je od čelní hrany 8 přitlačné desky 9 vzdálen o rozměr, který je větší než největší průměr hořáku 4. Vzdálenost výstupního otvoru 7 hořáku 4 od roviny procházející přitlačnou deskou 9 je přitom větší než vzdálenost mezi výstupním otvorem 7 a vstupním otvorem 6 hořáku 4.

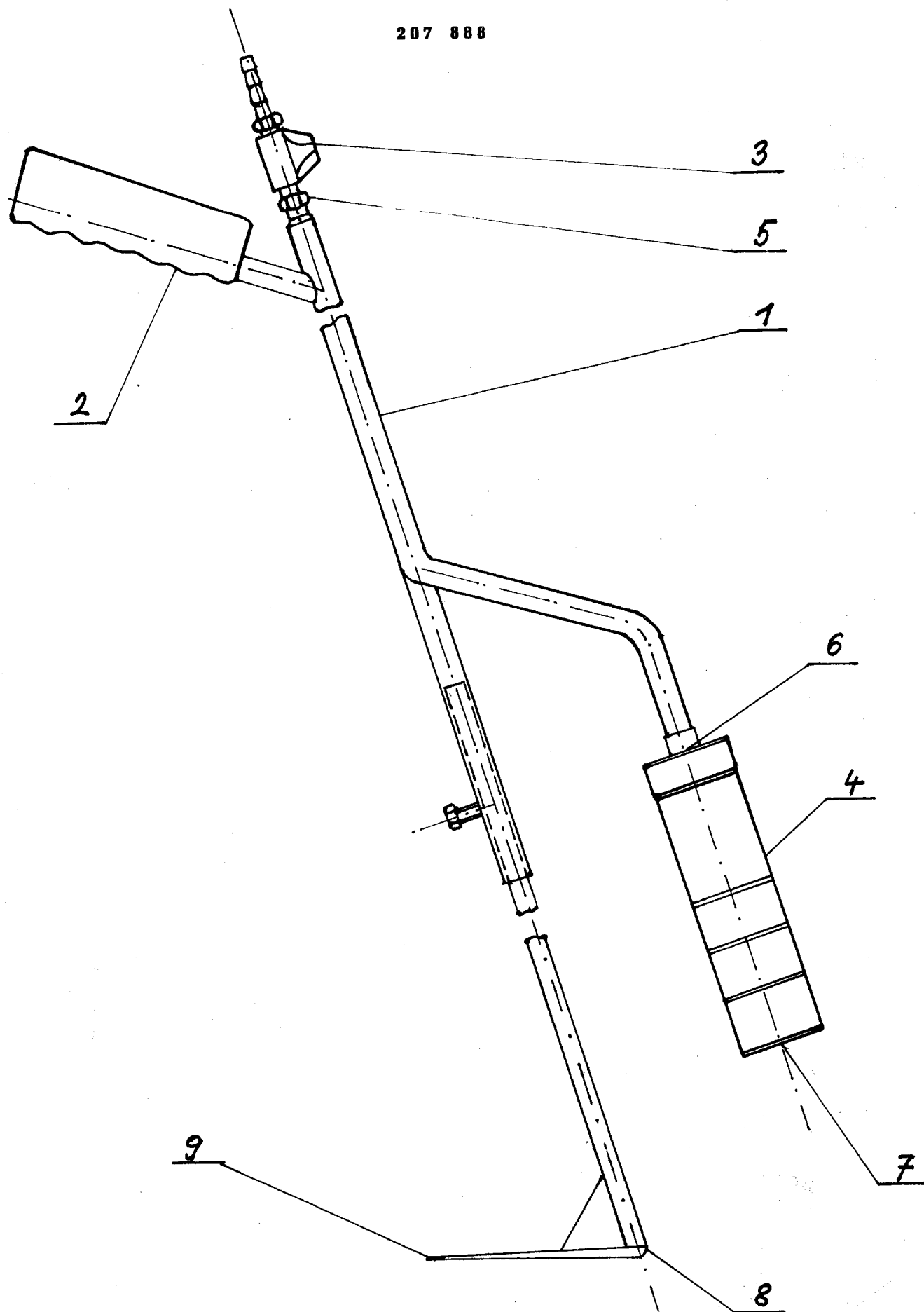
Připojením ručního přístroje na zdroj hořlavého plynu (např. propan-butan), otevřením ventilového uzávěru 3 a zapálením plynu v hořáku 4 je přístroj připraven k činnosti. Postupně předehtřivané okraje izolačních pásů jsou tlakem vyvozeným pracovníkem na přístroj přitlačovány přitlačnou deskou 9 a spojovány s podkladem.

## PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Ruční přístroj k natavování a přitlačování okrajů izolačních pásů, vyznačený tím, že sestává z horizontálně přestavitelné přitlačné desky (9), upravené na spodním konci tělesa (1), jehož horní konec je opatřen držadlem (2) a ventilovým uzávěrem (3) přívodu hořlavého plynu, přičemž výstupní část (5) ventilového uzávěru (3) je přes těleso (1) připojena ke vstupnímu otvoru (6) hořáku (4), jehož podélná osa protíná rovinu, vedenou funkční plochou přitlačné desky (9) v bodě, jenž je od čelní hrany (8) přitlačné desky (9) vzdálen o rozměr, který je větší než největší průměr hořáku (4) a od středu souměrnosti výstupního otvoru (7) hořáku (4) o rozměr větší než je vzdálenost vstupního otvoru (6) a výstupního otvoru (7) hořáku (4).

1 výkres

207 888



Vytiskly Moravské tiskařské závody,  
provoz 12, Leninova 21, Olomouc

Cena: 2,40 Kčs