



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207120
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 24 B 9/00

(22) Přihlášeno 14 12 79
(21) (PV 8808-79)

(40) Zveřejněno 15 09 80

(45) Vydáno 15 08 83

(75)

Autor vynálezu

BRAUN VÁCLAV a DÁŇA KAREL ing., TEPLICE

(54) Přípravek na srážení hran

Vynález se týká přípravku na srážení hran menších hranolovitých součástí broušením.

V současné době se srážení provádí položením součástí na podložku a přitlačením hrany k brusnému elementu (kotouč, pás apod.), kde úhel srážení je dán sklonem podložky. V tomto případě velikost a rovnoměrnost srážené hrany je dána citem pracovníka, který tuto práci provádí.

Uvedené nevýhody v podstatné míře odstraňuje přípravek na srážení hran menších hranolovitých součástí broušením, s podložkou pro uložení součástí, podle vynálezu, jehož podstatou je, že k podložce s vložkou je na postraním rameni posuvně umístěna opěrka s vytvořenou opěrnou plochou a zpevnitelná šroubem.

Přípravek umožňuje pomocí jednoduchého přípravku provést rovnoměrné srážení hrany součástí po celé její délce, velikost požadovaného srážení lze jednoduše nastavit.

Na obrázku je znázorněno příkladné provedení přípravku.

Součást 1, u které chceme srazit hranu, položíme na podložku 2 a přitlačíme na dorazovou plochu 3 opěrky 4. Velikost srážené hrany je dána velikostí štěrbin a vzdáleností b přípravku od brusného elementu 5, úhel srážené hrany je dán sklonem α přípravku vůči brusnému elementu. Pomocí dvou šroubů 6 se nastaví opěrka 4 na požadovanou velikost štěrbin a tak, aby byla tato štěrbina rovnoměrná po celé délce a zajistí se utažením šroubů 7. Úhel β je mírně větší než úhel, který svírají plochy, jejichž průsečnicí je srážená hrana, tím je umožněno přesné dotlačení součástí na dorazovou plochu 3.

Na podložce 2 je upevněna vložka 8, která je posuvná a umožňuje nastavení ploch, tvořících štěrbinu, do jedné roviny.

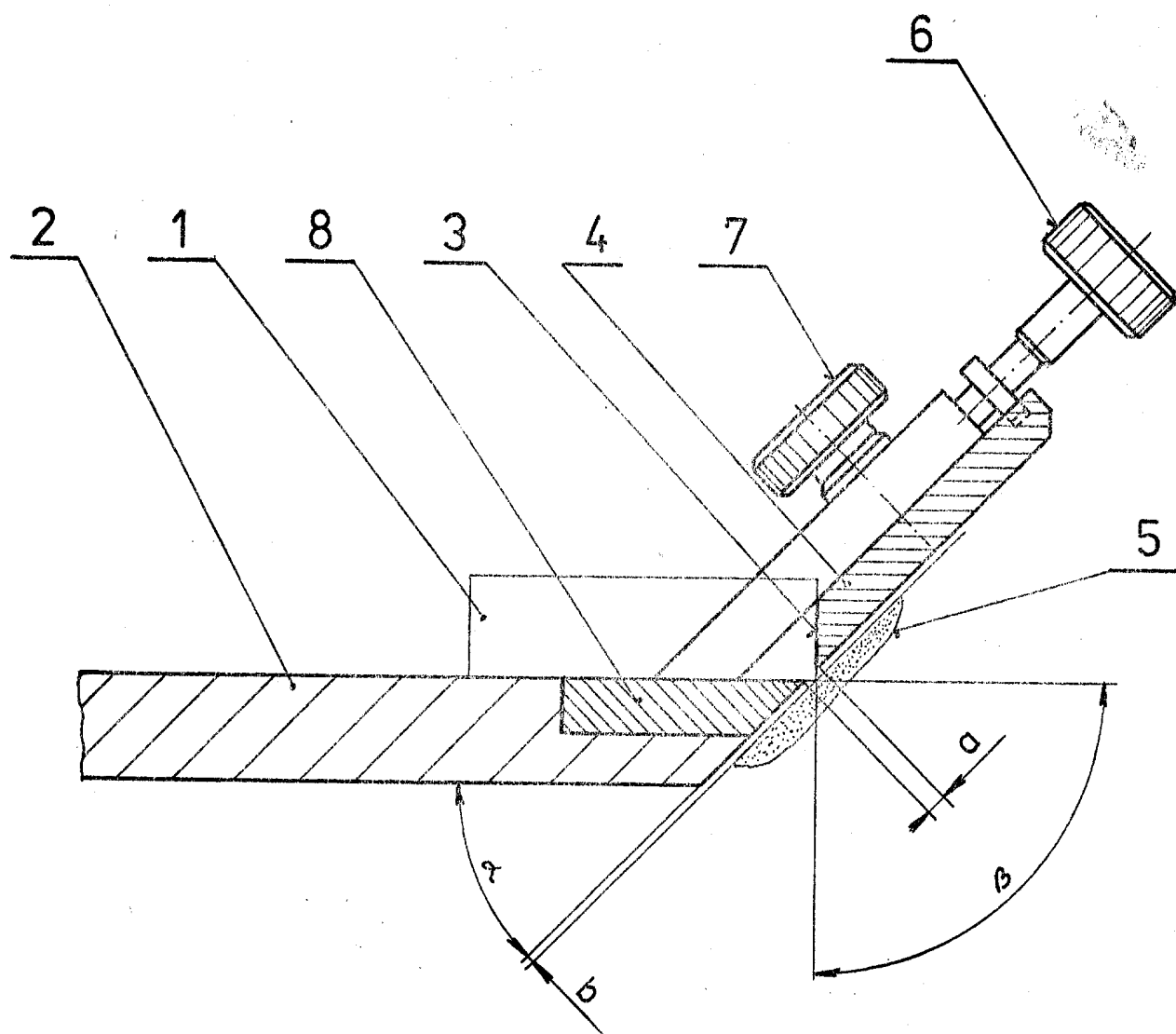
Uvedený přípravek je součástí pásové brusky používané pro srážení hran základních měrek, u kterých musí mít hrana přesný rozměr a kvalitní povrch. Může být použit i pro jiné součásti hranolovitého tvaru.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přípravek pro srážení hran menších hranolovitých součástí broušením, s podložkou pro uložení součástí vyznačený tím, že k podložce

(2) s vložkou (8) je na postraním rameni posuvně umístěna opěrka (4) s vytvořenou plochou (3) a zpevnitelná šroubem (7).

1 výkres



Obr. 1