



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

267 353

(21) PV 9358-87.T
(22) Prihlášené 17 12 87

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁴
B 23 Q 7/08

(40) Zverejnené 12 07 89
(45) Vydané 14 12 90

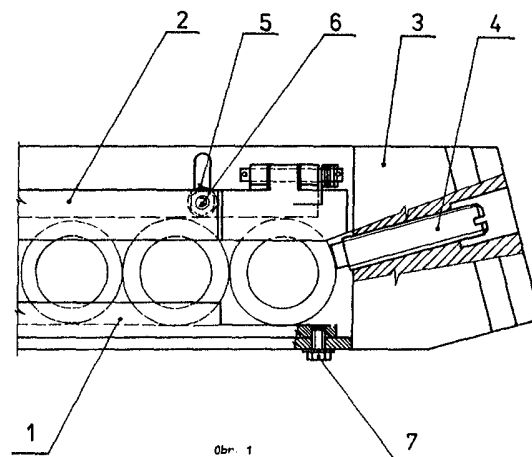
(75)
Autor vynálezu

MAJERČÍK ANTON, ŽILINA

(54)

Univerzálny žľab

(57) Podstata zariadenia spočíva v tom, že na telese žľabu s dorazom sú upevnené horný vodiaci uholník opatrený klapkou s pružinou a dolný vodiaci uholník prestaviteľne. Žľab je prestaviteľný na ľubovoľný rozmer podľa obrobku.



Vynález sa týká univerzálneho žľabu na privod rotačných obrobkov, napr. ložiskových krúžkov, do pracovného priestoru obrábacieho stroja pri sústružení alebo brúsení.

Doteraz známe zariadenia na privod rotačných obrobkov do pracovného priestoru obrábacieho stroja v automatizovanej výrobe sa používajú rôznej konštrukcie zväčša určené pro jeden rozmer obrobku, čo si vyžaduje veľký sortiment žľabov hlavne v malosériovej výrobe, kde sa často mení výrobok. Tento stav si vyžaduje vysoké náklady na výrobu žľabov a veľkú spotrebu materiálu.

Uvedené nedostatky odstraňuje univerzálny žľab podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že na teleso žľabu s dorazom sú upevnené horný vodiaci uholník a dolný vodiaci uhol-

ník prestaviteľne pomocou vložiek a skrutiek.

Výhoda univerzálneho žľabu podľa vynálezu spočíva v tom, že vodiace uholníky upevnené na teleso žľabu sú prestaviteľné podľa rozmeru obrobku v danom rozsahu žľabu. Ďalšou výhodou je úspora pracnosti pri výrobe žľabov a úspora materiálu. Príklad riešenia univerzálneho žľabu podľa vynálezu je vyobrazený na pripojených výkresoch. Obr. 1 znázorňuje nárys žľabu a obr. 2 bokorys žľabu.

Univerzálny žľab na privod rotačných obrobkov pozostáva z telesa žľabu 3 opatreného dorazom 4 a vodiacich uholníkov 1, 2, ktoré sú prestaviteľné pomocou vložiek 5 a skrutiek 6, 7 na rozmer dopravovaných rotačných obrobkov, to zn. rozmeru L na l_{max} a rozmeru D na D_{max} .

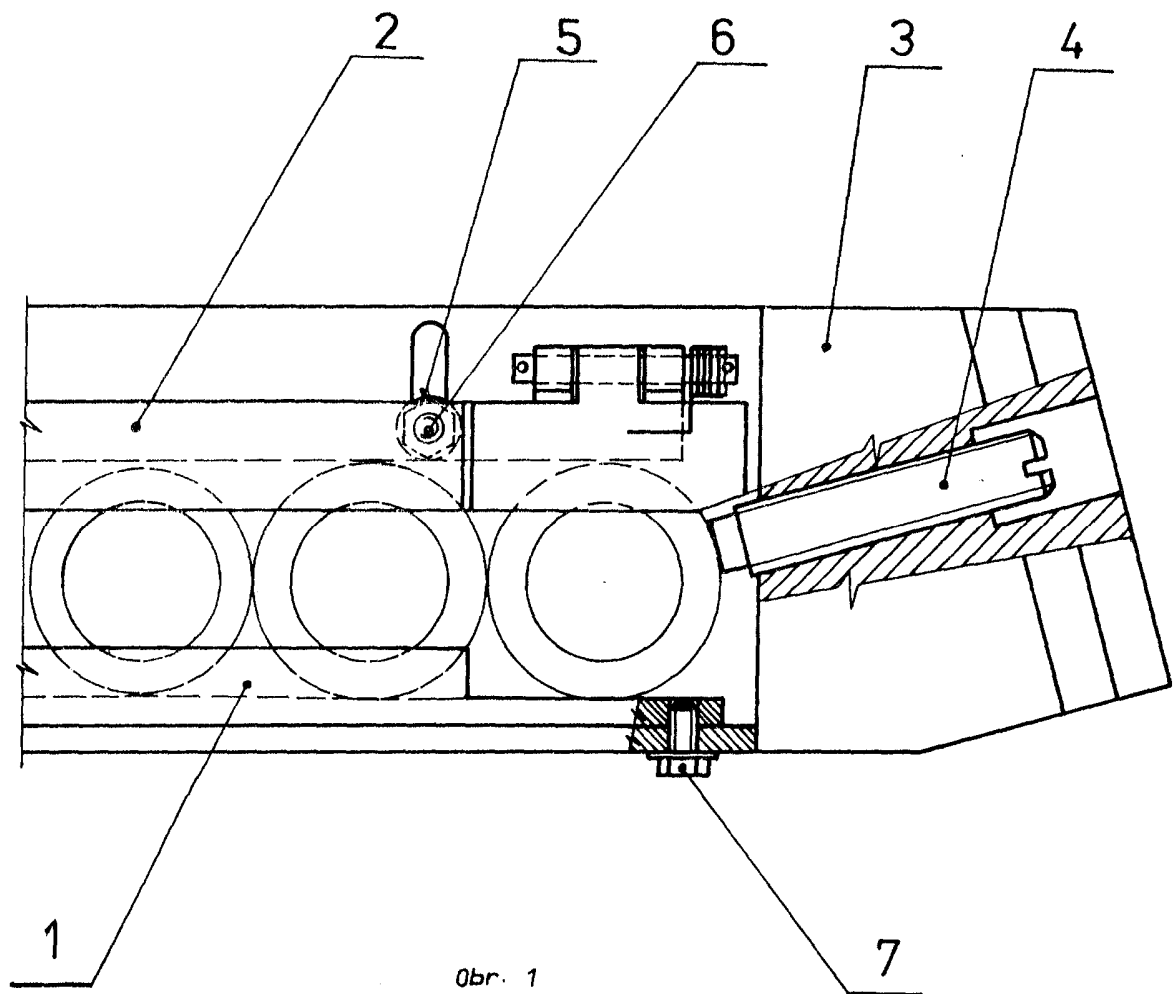
PREDMET VYNÁLEZU

Univerzálny žľab na dopravu rotačných obrobkov do pracovného priestoru obrábacieho stroja vyznačujúceho sa tým, že pozostáva z telesa žľabu (3) s dorazom (4), na ktoré sú

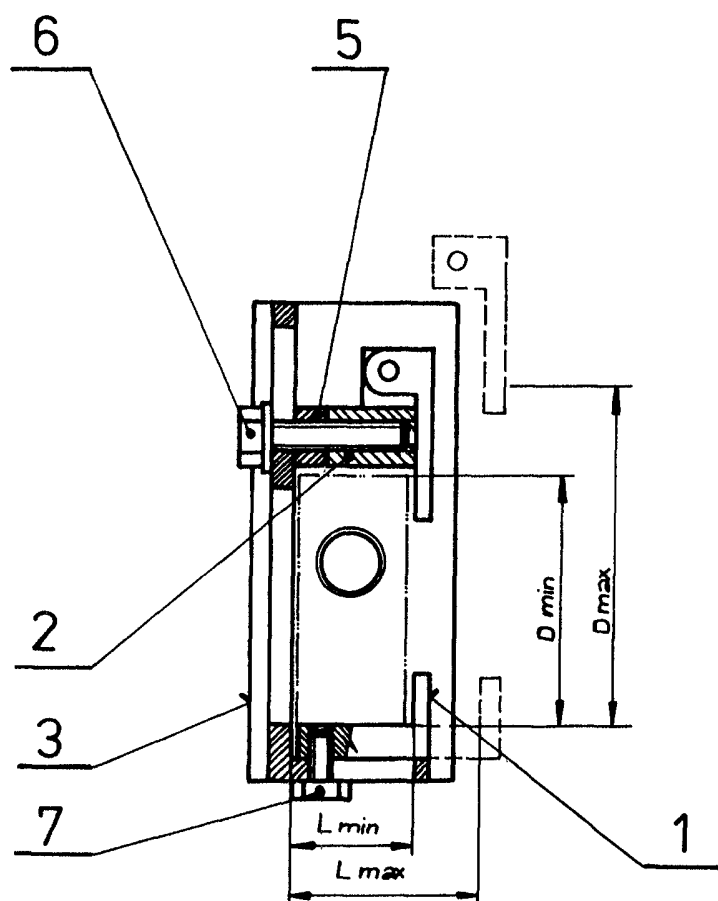
upevnené horný vodiaci uholník (1) a dolný vodiaci uholník (2) prestaviteľne pomocou vložiek (5) a skrutiek (6, 7).

2 výkresy

267353



267353



0br. 2