



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

246 369

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno 19 10 84

(21) (PV 8029-84)

(51) Int. Cl⁴

E 28 B 11/14

(40) Zveřejněno 13 02 86

(45) Vydáno 01 08 88

(75)

Autor vynálezu

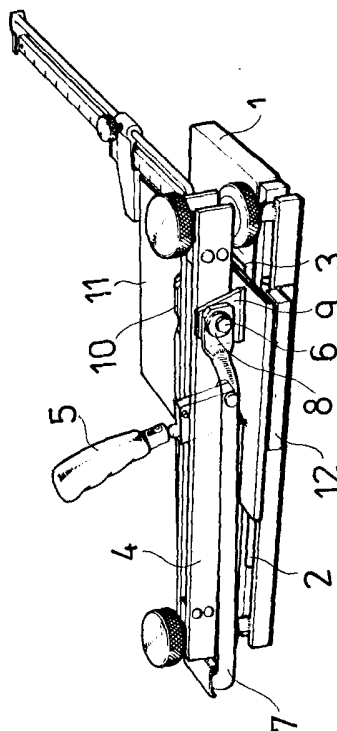
ENGLIŠ KAREL ing., PRAHA

(54)

Řezačka stavební keramiky

Řezačka stavební keramiky je určena pro řezání veškeré glazurou opatřené keramiky.

Podstata řezačky stavební keramiky, která sestává z rámu, opatřeného lámácím břitem, odpruženou nosnou deskou a úchyty, pro uložení vertikálně nastavitelného upínacího rámu, v němž je suvně upraven řezný člen s rukojetí, spočívá v tom, že upínací rám je opatřen na obou svých vnějších stranách čepem, přičemž na těchto čepích je uložena otočně lámací jednotka, mající v obou místech svého uložení pevně upraven excentr, zasahující svojí funkční plochou do vybrání odlamovacích břitů, uspořádaných na čepích, přičemž v místech pod vnějším odlamovacím břitem je na rámu upraven tlumič.



Vynález se týká řezačky, určené pro přímé řezání veškeré glazurou opatřené stavební keramiky.

V současné době známé řezačky stavební keramiky jsou buď velmi jednoduché, nezaručující dostatečnou přesnost a kvalitu řezu, nebo zbytečně konstrukčně složité a robustní, s nesnadnou manipulací a vyššími nároky na spotřebu fyzické práce.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje řezačka stavební keramiky, sestávající z rámu, opatřeného lámacím břitem, odpruženou nosnou deskou a úchyty, pro uložení vertikálně nastavitelného upínacího rámu, v němž je suvně uložen řezný člen s rukojetí, podle vynálezu, jejíž podstata spočívá v tom, že upínací rám je opatřen na obou svých vnějších bočních stranách čepem, na nichž je uložena lámací jednotka, mající v obou místech svého uložení pevně upraven excentr, zasahující svojí funkční plochou do vybraní odlamovacího břitu, uspořádaného na čepu, přičemž v místech pod vnějším odlamovacím břitem je na rámu upraven tlumič.

Řezačka stavební keramiky podle vynálezu je jednoduchá s malou hmotností a snadnou manipulací. Plně vyhovuje pro řezání veškerých keramických stavebních materiálů opatřených glazurou, je nenáročná na spotřebu fyzicky namáhavé práce a zajišťuje dokonalou čistotu, přesnost a kvalitu řezů.

Příklad provedení řezačky podle vynálezu je znázorněn na připojeném výkrese.

Navrhovaná řezačka stavební keramiky sestává z rámu 1 opatřeného lámacím břitem 2 a odpruženou nosnou deskou 3, pro uložení řezaného materiálu 11. Rám 1 je na jedné své straně, rovnoběžné s břitem 2 opatřen úchyty, pro uložení upínacího rámu 4, v němž je suvně uložen řezný člen 5. Upínací rám 4 ře-

zaného materiálu 11 je na obou svých vnějších bočních stranách opatřen čepem 6. Na čepech 6 je uložena lámací jednotka 7, která má v obou místech svého uložení pevně upraven excentr 8, zasahující svojí funkční plochou do vybrání vnějšího odlamovacího břitu 9 a vnitřního odlamovacího břitu 10, z nichž každý je uspořádán na čepu 6. V místech pod vnějším odlamovacím břitem 9 je na rámu 1 upraven tlumič 12.

Po vložení řezaného materiálu 11 na odpruženou desku 3 rezačky se řezaný materiál 11 uchytí lámací jednotkou 7, která jej zafixuje. Po provedení řezu řezným členem 5 se tlakem na rukojeť lámací jednotky 7 odlomí část řezaného materiálu 11. Dopadem na tlumič 12 se zabrání jejímu případnému znehodnocení přerazením nebo odštípnutím.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Řezačka stavební keramiky, sestávající z rámu, opatřené-
ho lámacím břitem, odpruženou nosnou deskou a úchyty, pro ulo-
žení vertikálně nastavitelného upínacího rámu, v němž je suv-
ně upraven řezný člen s rukojetí, vyznačená tím, že upínací
rám (4) je opatřen na obou svých vnějších bočních stranách če-
pem (6), na nichž je uložena lámací jednotka (7) mající v obou
místech svého uložení pevně upraven excentr (8), zasahující svo-
jí funkční plochou do vybrání vnějšího odlamovacího břitu (9)
a vnitřního odlamovacího břitu (10), uspořádaného na čepu (6),
přičemž v místech pod vnějším odlamovacím břitem (9) je na rámu
(1) upraven tlumič (12).

1 výkres

