

Title (en)
Tokret machine for fibrous materials.

Title (de)
Torkretiermaschine für fasrige Materialien.

Title (fr)
Machine de gunitage pour matériaux fibreux.

Publication
EP 0411169 A1 19910206 (DE)

Application
EP 89114102 A 19890731

Priority
EP 89114102 A 19890731

Abstract (en)
The machine is intended in particular for blowing loose fibrous materials onto walls and ceilings of heating installations. It consists of a housing (21) with a storage container (1) in the upper part and with an outlet nozzle (9), to which an air nozzle (8) is attached, in the lower part. Mounted in the lower part is also a discharging conveyor (7) which opens into a chamber (10) above the air nozzle (8). A vertically adjustable control slide (11) is provided above the discharging conveyor (7) at the point of its opening. Mounted one after the other above the discharging conveyor (7) are an ejection roller (6), separation roller (5), metering roller (4) and feeding roller (3). All of the rollers are provided with needles (16). The needles (16) of the adjacent rollers (6, 5, 4, 3) mesh with one another, the needles (16) of the ejection roller (6) projecting between the needles (17) of a lower cylinder segment (15) and the needles (16) of the metering roller (4) projecting between the needles (17) of an upper cylinder segment (13). Both cylinder segments (13, 15) merge into a double-edged knife (4), the lower edge of which reaches into the space between the separation roller (5) and the ejection roller (6) and the upper edge of which reaches between the separation roller (5) and the metering roller (4). Adjacent to the metering roller (4) is a guide member (12). A feeding conveyor (2) is provided in the upper part of the housing (21) below the storage container (1).
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Maschine ist insbesondere zum Aufblasen von losen fasrigen Materialien auf Wände und Decken von Wärmeanlagen bestimmt. Sie besteht aus einem Gehäuse (21) mit einem Vorratsbehälter (1) im oberen Teil und im unteren Teil mit einem Austrittsstutzen (9), gegen welchen eine Lustdüse (8) angebracht ist. Im unteren Teil ist weiter ein in eine Kammer (10) über die Lustdüse (8) ausmündender Austragsförderer (7) gelagert. Über dem Austragsförderer (7) ist an der Stelle seiner Ausmündung ein vertikal einstellbarer Regelschieber (11) vorgesehen. Über dem Austragsförderer (7) sind nacheinander eine Auswerfwalze (6), Teilungswalze (5), Dosierwalze (4) und Zubringewalze (3) gelagert. Alle Walzen sind mit Nadeln (16) versehen. Die Nadeln (16) der benachbarten Walzen (6, 5, 4, 3) greifen ineinander, wobei die Nadeln (16) der Auswerfwalze (6) zwischen die Nadeln (17) eines unteren Zylindersegments (15) und die Nadeln (16) der Dosierwalze (4) zwischen die Nadeln (17) eines oberen Zylindersegments (13) ragen. Beide Zylindersegmente (13, 15) gehen in ein zweischneidiges Messer (4) über, dessen untere Schneide in den Raum zwischen der Teilungswalze (5) und der Auswerfwalze (6) und die obere Schneide zwischen die Teilungswalze (5) und die Dosierwalze (4) einragt. Der Dosierwalze (4) liegt ein Lenkkörper (12) an. Im oberen Teil des Gehäuses (21) ist unter dem Vorratsbehälter (1) ein Zubringeförderer (2) vorgesehen.

IPC 1-7
E04F 21/12

IPC 8 full level
E04F 21/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 21/12 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2448011 A1 19800829 - VIGNOLLES JEAN
• [A] US 2550354 A 19510424 - EINAR JACOBSEN
• [A] BE 348534 A
• [A] DE 584037 C 19330913 - J W ROBERTS LTD, et al
• [A] CH 447952 A 19671130 - LICENCIA TALALMANYOKAT [HU]
• [A] GB 500082 A 19390202 - KEYMPES LAMMERT DE BOER
• [A] GB 928961 A 19630619 - J W ROBERTS LTD
• [A] FR 629536 A
• [A] GB 609752 A 19481006 - ALFRED JAMES JUNG, et al

Cited by
CN109610782A; CN110259055A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0411169 A1 19910206

DOCDB simple family (application)
EP 89114102 A 19890731