

Title (en)

Grinding machine for face grinding construction elements made from ceramic or similar material, in particular bricks

Title (de)

Schleifmaschine zum Planschleifen von Bauelementen aus keramischem oder ähnlichem Material, insbesondere von Ziegelsteinen

Title (fr)

Meuleuse destinée au surfacage de composants en céramique ou un matériau analogue, notamment des briquettes

Publication

EP 2213413 A2 20100804 (DE)

Application

EP 10151735 A 20100127

Priority

DE 102009007083 A 20090202

Abstract (en)

The machine has a passage extending from a front end to a rear end of the machine. A conveying device is arranged at a passage (4) for conveying a component (3) i.e. brick, through the passage. A grinding device (7) is arranged on a transverse slide in a transversely shifted manner with respect to the passage. The grinding device is adjusted back and forth by an adjusting device in a transverse guide. A frame (6) comprises a rear end part (6a) and a front end part (6b), which are detachably connected with each other by longitudinal parts.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schleifmaschine (1) zum Planschleifen von Bauelementen (3) aus keramischem oder ähnlichem Material, insbesondere von Ziegelsteinen, mit einem tragenden Maschinengestell (6), einem sich durch die Schleifmaschine (1) von ihrem hinteren Ende bis zu ihrem vorderen Ende erstreckenden Durchgang (4) für die Bauelemente (3), einer dem Durchgang (4) zugeordneten Fördereinrichtung (2) zum Fördern der Bauelemente (3) längs durch den Durchgang (4), und wenigstens einer Schleifvorrichtung (7), die bezüglich des Durchgangs (4) quer versetzt auf einem Querschieber (13) angeordnet ist und durch eine erste Verstellvorrichtung (11) in einer ersten Querführung (12) quer hin und her verstellbar ist. Um die Schleifmaschine in einfacher Weise so auszugestalten, dass sie aus mehreren Baugruppen zusammensetzbar ist, weist das Gestell (6) ein hinteres und ein vorderes Endteil (6a, 6b) auf, die durch ein oder mehrere sich dazwischen erstreckende Längsteile (22a, 22b, 22c) lösbar miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level

B24B 7/06 (2006.01); **B24B 7/17** (2006.01); **B24B 7/22** (2006.01); **B24B 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 7/06 (2013.01); **B24B 7/17** (2013.01); **B24B 7/22** (2013.01); **B24B 41/005** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005043548 A1 20061109 - LINGL ANLAGENBAU [DE]
- DE 10051253 A1 20020425 - NOVOCERIC TRANSPORTANLAGEN GMB [DE]

Cited by

CN108788984A; ITUB20160609A1; CN111872767A; CN106078397A; CN115056054A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2213413 A2 20100804; **EP 2213413 A3 20110105**; **EP 2213413 B1 20150311**; DE 102009007083 A1 20100805; ES 2534777 T3 20150428

DOCDB simple family (application)

EP 10151735 A 20100127; DE 102009007083 A 20090202; ES 10151735 T 20100127