

Title (en)
Leveling machine with exchangeable cassette

Title (de)
Richtmaschine mit Wechselkassette

Title (fr)
Machine à dresser avec cassette interchangeable

Publication
EP 1584384 A1 20051012 (DE)

Application
EP 05004494 A 20050302

Priority
DE 102004017558 A 20040407

Abstract (en)
u Flattening machine comprises flattening rollers (1), a drive (6) and a main transmission (5). The rollers are arranged in an exchangeable magazine (7~) and connected via cardan shafts (2~) and removable couplings (3) to the main transmission. An additional power divider (8) with an output (9) for each roller is arranged between the main transmission and the rollers. u An independent claim is also included for an exchangeable magazine comprising flattening rollers and an integrated power divider for the above machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Richtmaschine mit einer Anzahl von Richtwalzen 1, einem Antrieb 6 für die Richtwalzen 1 und einem zwischen dem Antrieb 6 und den Richtwalzen 1 angeordneten Hauptgetriebe 5, wobei die Richtwalzen 1 in einer Wechselkassette 7 angeordnet und über Gelenkwellen 2 sowie lösbare Kupplungen 3 mit dem Hauptgetriebe 5 verbindbar sind. Zwischen dem Hauptgetriebe 5 und den Richtwalzen 1 ist ein zusätzliches Verteilergetriebe 8 mit je einem Abgang 9 für jede Richtwalze 1 angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 1/02

IPC 8 full level
B21D 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 1/02 (2013.01); **B21D 37/14** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 5255548 A 19931026 - MELZER ANDREW E [US], et al
• [XA] EP 0142577 A1 19850529 - NIPPON STEEL CORP [JP]
• [A] US 5680785 A 19971028 - QUEHEN ANDRE [FR], et al
• [A] GB 1558083 A 19791219 - KLOECKNER WERKE AG

Cited by
EP2116315A1; EP2572810A1; WO2014173756A1; DE102015216387A1; EP3838437A1; EP2002907A3; CN102333601A; CN107921502A; RU2687323C1; WO2010097100A1; DE102013207307A1; US9162270B2; WO2017032652A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1584384 A1 20051012; EP 1584384 B1 20071031; AT E376897 T1 20071115; DE 102004017558 A1 20051027; DE 102004017558 B4 20190516; DE 502005001803 D1 20071213

DOCDB simple family (application)
EP 05004494 A 20050302; AT 05004494 T 20050302; DE 102004017558 A 20040407; DE 502005001803 T 20050302