

Title (en)
Milling machine

Title (de)
Fräsmaschine

Title (fr)
Fraiseuse

Publication
EP 1197600 A2 20020417 (DE)

Application
EP 01124002 A 20011009

Priority
DE 10050396 A 20001012

Abstract (en)
Cutting machine comprises a frame with two roller supports (3), a cutting roller (5) equipped with cutters and positioned on the roller supports so that it rotates, and a drive unit (16) on the outer side of one or both of the roller supports in an arrangement offset upward eccentrically to the roller axis (5a). The drive unit is connected to the cutting roller via a gear (10). The complete gear is located in the cutting roller in an inner chamber (48) connected to its side (5c). The shaft (46) of the drive unit is connected to the gear in the inner chamber eccentrically to the roller axis. Preferred Features: The gear comprises a central driven shaft (14a) coupled with the cutting roller in one of the regions a distance away from the side.

Abstract (de)
Fräsmaschine, insbesondere für den Straßen- und Wegebau, mit einem Gestell mit zwei an dem Gestell angebrachten Walzenträgern, (3,3'), einer an den Walzenträgern drehbar gelagerten, mit Fräsmeißeln bestückten Fräswalze (5) und einem Drehantrieb (16) an der Außenseite eines oder beider Walzenträger in zur Walzenachse (5<a>) exzentrisch nach oben versetzter Anordnung, wobei der Drehantrieb (16) über ein Getriebe (10) mit der Fräswalze (5) antriebsmäßig verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, daß das gesamte Getriebe (10) in der Fräswalze (5) in einem sich an ihre Stirnseite (5<c>) anschließenden Innenraum (48) untergebracht ist, und die Welle (46) des Drehantriebs (16) exzentrisch zur Walzenachse (5<a>) an das Getriebe (10) in dem Innenraum (48) angeschlossen ist. Die Maschine kann größere Frästiefen erreichen. Der Walzendurchmesser und die Höhe des Meißelaufbaus können verringert werden, ohne daß die maximale Frästiefe abnimmt. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 23/088

IPC 8 full level
B28D 1/18 (2006.01); **E01C 23/088** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28D 1/18 (2013.01); **E01C 23/088** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1197600 A2 20020417; **EP 1197600 A3 20021218**; DE 10050396 A1 20020502; DE 10050396 B4 20040408

DOCDB simple family (application)
EP 01124002 A 20011009; DE 10050396 A 20001012