

Title (en)
Milling head for wall or floor milling

Title (de)
Fräskopf zum wand- oder bodenseitigen Fräsen

Title (fr)
Tête de fraisage à fraiser le mur ou le sol

Publication
EP 1361031 A2 20031112 (DE)

Application
EP 03008892 A 20030430

Priority
DE 20207552 U 20020503

Abstract (en)
The milling head is for wall or ground milling, is fitted on an excavator arm and has at least one rotating milling tool (7) bearing a milling chisel. The milling tool has a horizontal rotation axis and next to its flange is a support console (10). The support console carries a flat plate (24) which extends at an acute angle and in a plane displaced to the tangential plane by a set milling depth. The plate ends next to the milling tool. The flat plate is stiffened and is supported on the milling head (1). A stirrup (19) is provided for adjustment of the milling depth in relation to the depth of the milling tool. The stirrup is arranged between two milling tools on the drive unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Fräskopf zum wand- oder bodenseitigen Fräsen, der an einem Baggerarm (7) montierbar ist und mindestens ein rotierendes, Fräsmeißel tragendes Fräswerkzeug (2) mit im wesentlichen horizontaler Rotationsachse aufweist sowie eine benachbart zu seinem Flansch angeordnete Trägerkonsole (10) trägt, wobei die Trägerkonsole (10) eine Planplatte (24, 24') trägt, die sich in einem spitzen Winkel und bei wandseitigem Fräsen in einer Tangentialebene zu den freien Enden der Fräsmeißel bzw. bei bodenseitigem Fräsen in einer um eine vorgesehene Frästiefe zu der Tangentialebene versetzten Ebene erstreckt sowie neben dem Fräswerkzeug (2) endet. <IMAGE>

IPC 1-7
B28D 1/18; E01C 23/088; E02F 3/20

IPC 8 full level
B28D 1/18 (2006.01); **B28D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28D 1/18 (2013.01); **B28D 7/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1361031 A2 20031112; **EP 1361031 A3 20040331**; **EP 1361031 B1 20070307**; AT E355949 T1 20070315; DE 20207552 U1 20020829; DE 50306719 D1 20070419

DOCDB simple family (application)
EP 03008892 A 20030430; AT 03008892 T 20030430; DE 20207552 U 20020503; DE 50306719 T 20030430