

Title (en)

Side plate assembly for a milling device, use of a side plate assembly and milling device with a side plate assembly

Title (de)

Seitenschildanordnung für eine Fräsvorrichtung, Verwendung einer Seitenschildanordnung und Fräsvorrichtung mit einer Seitenschildanordnung

Title (fr)

Agencement d'écran latéral pour un dispositif de fraisage, utilisation d'un agencement d'écran latéral et dispositif de fraisage doté d'un agencement d'écran latéral

Publication

EP 2574697 A1 20130403 (DE)

Application

EP 12006720 A 20120926

Priority

DE 102011114710 A 20110930

Abstract (en)

The side plate arrangement (100) has milling roller box (8) including a height-adjustable slide plate (10). A side plate support (15) has a swivel bearing (16) having a swivel axis, around which the side plate is swivelled against a frame in a swivel area. A swivel guide (17a, 17b) guides a swivel movement of the swivel plate with a guide curve running concentrically to the swivel axis of the swivel bearing, while the guide curve is a portion of a lowering stop (11) which has a stop edge and restricts the vertical adjustment of the side plate in the downward direction. An independent claim is included for method of using side plate arrangement.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Seitenschildanordnung (100) für eine Fräsvorrichtung, umfassend einen an einem Rahmen der Fräsvorrichtung angeordneten Fräswalzenkasten (8) mit einem höhenverstellbaren Seitenschild (10) und eine Seitenschildlagerung (15) mit einem Schwenklager (16) mit einer Schwenkachse (21), um die der Seitenschild gegenüber dem Rahmen in einem Schwenkbereich schwenkbar ist. Die Erfindung betrifft ferner die Verwendung einer Schwenkführung und eine Fräsmaschine mit einer solchen Seitenschildanordnung. Ein wesentliches Element der Erfindung liegt in einer konzentrisch zur Schwenkachse (21) verlaufenden Führungskurve (26), mit der die Schwenkbewegung des Seitenschildes um die Schwenkachse geführt wird.

IPC 8 full level

E01C 23/088 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 23/088 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] EP 1867785 A1 20071219 - INGERSOLL RAND CO [US]
- [XAY] DE 60009112 T2 20050217 - SIMEX ENGINEERING S R L [IT]
- [YA] EP 0976872 A1 20000202 - CLARK EQUIPMENT CO [US]
- [A] EP 1936034 A2 20080625 - WIRTGEN GMBH [DE]
- [A] GB 2150620 A 19850703 - BOWMER & KIRKLAND PRODUCT SALE

Cited by

CN107489088A; EP3029200A1; CN105672104A; US9995009B2; US10626563B2

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2574697 A1 20130403; CN 103061239 A 20130424; DE 102011114710 A1 20130404; US 2013082508 A1 20130404

DOCDB simple family (application)

EP 12006720 A 20120926; CN 201210597925 A 20120929; DE 102011114710 A 20110930; US 201213627475 A 20120926