

Title (en)

Back-plate for rotating tools for surface finishing

Title (de)

Stützteller für rotierende Werkzeuge zur Oberflächenfeinbearbeitung

Title (fr)

Plateau support pour outils rotatifs pour la finition de surface

Publication

EP 1050376 A2 20001108 (DE)

Application

EP 00106971 A 20000401

Priority

DE 29906328 U 19990409

Abstract (en)

The support plate (1) has at least one elastically deformable exchange plate (3) and an accommodation support (2). The excha plate supports the adhesion surface and has an inner space in which a coupling extension (8) of the accommodation support engage from behind with a bayonet or similar edge-side rapid exchange connection.

Abstract (de)

Ein Stützteller (1) für rotierende Werkzeuge zur Oberflächenfeinbearbeitung wie Schleifen und Polieren mit einer vorderseitigen Arbeitsfläche oder einer Haftfläche zum lösbaren Aufbringen einer Schleif-, Polier- oder dgl. Arbeitsmittelscheibe und einem rückseitigen Antriebsanschluß (5) wird im Sinne einer einfachen Handhabung, einer kostengünstigen Anpaßbarkeit und einer schnellen Auswechselbarkeit in der Weise ausgestaltet, daß der Stützteller (1) zumindest eine elastisch verformbare Wechselplatte (3) und einen Aufnahmeträger (2) umfaßt wobei die Wechselplatte (3) die Arbeits- bzw. Haftfläche trägt und einen Innenraum aufweist, in den von hinten ein Kupplungsfortsatz (8) des Aufnahmeträgers (2) mit einer Bajonett- oder dergleichen randseitigen Schnellwechselverbindung eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7

B24D 7/16; **B24D 9/08**

IPC 8 full level

B24B 45/00 (2006.01); **B24B 55/04** (2006.01); **B24D 7/16** (2006.01); **B24D 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 45/006 (2013.01 - EP US); **B24B 55/04** (2013.01 - EP US); **B24D 9/08** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6530828 B1 20030311; AT E290454 T1 20050315; DE 29906328 U1 19990624; DE 50009691 D1 20050414; EP 1050376 A2 20001108; EP 1050376 A3 20030502; EP 1050376 B1 20050309; ES 2238215 T3 20050901

DOCDB simple family (application)

US 54670000 A 20000410; AT 00106971 T 20000401; DE 29906328 U 19990409; DE 50009691 T 20000401; EP 00106971 A 20000401; ES 00106971 T 20000401