

Title (en)
Holding disc for flap grinding wheel

Title (de)
Trägerteller für Lamellenschleifscheiben

Title (fr)
Disque support pour meule à lamelles

Publication
EP 1095737 A2 20010502 (DE)

Application
EP 00106457 A 20000324

Priority
DE 29914325 U 19990816

Abstract (en)
The rear side of the flange (7) has two concentric ring supporting surfaces (8,9) on the inside and outside rims of the flange rear side. The surfaces project beyond the flange rear to serve as mounting for the disk (6) placed on the nearest lamellar grinding wheel (2). The inner ring surface (8) is formed by a rising transition area from the flange rear face to the wheel boss (3) as against the outer (9) which consists of a bead or shoulder on the outside rim of the flange rear. The transition area can form a hollow throat or a smooth ramp and the rear face of the flange should be capable of taking print (17) between the ring surfaces (8,9).

Abstract (de)
Der Trägerteller (1) für Lamellenschleifscheiben weist eine Nabe (3) und einen Flansch (4) auf. An der Flanschrückseite (7) sind zwei Stützringe (8, 9) ausgebildet, an denen sich die Schleiflamellen (6) abstützen. Ein Absatz (12) an der Flanschvorderseite (5) dient zur Ausrichtung der Schleiflamellen beim Preßvorgang. Hierfür sind die Lamellenschleifscheiben (2) auf einen Ständer (13) mit Steckachse 14 aufgesteckt. <IMAGE>

IPC 1-7
B24D 13/06; **B24D 13/14**

IPC 8 full level
B24D 9/08 (2006.01); **B24D 13/16** (2006.01); **B24D 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 9/08 (2013.01); **B24D 13/16** (2013.01)

Cited by
EP2394789A1; ITMI20101017A1; DE102010008407A1; CN102753308A

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1095737 A2 20010502; **EP 1095737 A3 20030604**; **EP 1095737 B1 20041124**; AT E283148 T1 20041215; DE 20005548 U1 20000810; DE 29914325 U1 19991223; DE 50008733 D1 20041230; ES 2157865 T1 20010901; ES 2157865 T3 20050516

DOCDB simple family (application)
EP 00106457 A 20000324; AT 00106457 T 20000324; DE 20005548 U 20000324; DE 29914325 U 19990816; DE 50008733 T 20000324; ES 00106457 T 20000324