

Title (en)

Diamond disc for cutting hard or abrasive products.

Title (de)

Diamantscheibe für das Schneiden von harten oder abrasiven Produkten.

Title (fr)

Disque diamanté pour la coupe de produits durs ou abrasifs.

Publication

EP 0372141 A2 19900613 (FR)

Application

EP 88403037 A 19881201

Priority

FR 8708053 A 19870610

Abstract (en)

The present invention relates to a diamond disc for cutting hard or abrasive products, such as stones, granite, sandstone, refractory products, concrete or similar products, which disc is composed of a sheet-metal support whose periphery comprises teeth separated by notches, and of diamond segments of a precise shape matching the curvature of the periphery of the support and whose thickness is greater than that of the sheet-metal of the support. This disc is characterised in that the leading edge of each tooth (2) is provided with a means (5) for protection against abrasion.
<IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un disque diamanté pour la coupe de produits durs ou abrasifs, tels que les pierres, les granits, les grès, les produits réfractaires, le béton ou produits similaires, disque composé d'un support en tôle (1) dont la périphérie comporte des dents (2) séparées par des encoches (3), ainsi que de segments diamantés (4) de forme précise épousant la courbure de la périphérie du support (1) et dont l'épaisseur est supérieure à celle de la tôle du support. Ce disque est caractérisé en ce que le bord d'attaque de chaque dent (2) est muni d'un moyen de protection (5) contre l'abrasion.

IPC 1-7

B23D 61/04; **B28D 1/12**

IPC 8 full level

B23D 61/02 (2006.01); **B28D 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23D 61/021 (2013.01); **B28D 1/121** (2013.01)

Cited by

GB2353045A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2616369 A1 19881216; EP 0372141 A2 19900613; EP 0372141 A3 19901128

DOCDB simple family (application)

FR 8708053 A 19870610; EP 88403037 A 19881201