

Title (en)

Form of the active part of a knife for a knife-crusher

Title (de)

Form des aktiven Teils eines Messers für einen Messerbrecher

Title (fr)

Forme de la partie active d'un couteau pour broyeur à couteaux

Publication

**EP 1072314 A1 20010131 (FR)**

Application

**EP 99420171 A 19990722**

Priority

EP 99420171 A 19990722

Abstract (en)

The shape of the profile of the active part of a cutter (1) consists of the projecting height being staged over several angularly displaced teeth (2). This shape allows the tooth cutting power to be increased and reduces the risk of jamming.

Abstract (fr)

L'invention concerne la forme du profil de la partie active d'un couteau (1), caractérisée en ce que la hauteur de saillie est étagée sur plusieurs dents angulairement décalées (2). Cette forme permet d'accroître la puissance de coupe par dent, en diminuant les risques de blocage. Elle permet également une meilleure optimisation de la source de puissance, et augmente le rendement du broyeur. L'invention est particulièrement destinée au concassage et déchetage de pièces et de déchets plastiques, en vue de leur recyclage. <IMAGE>

IPC 1-7

**B02C 18/18**

IPC 8 full level

**B02C 18/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 18/18** (2013.01); **B02C 18/182** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0434975 A1 19910703 - GUMMIVERWERTUNGS GMBH KSB [DE]
- [XAY] WO 9710057 A1 19970320 - NIRO SEPARATION AS [DK], et al
- [XAY] WO 9114501 A1 19911003 - TORP PER [DK]
- [XA] DE 2420913 A1 19751113 - HAEBERLE WILHELM
- [Y] DE 9422104 U1 19980122 - SVEDALA LINDEMANN GMBH [DE]
- [A] EP 0420731 A1 19910403 - COURBET GERARD [FR]

Cited by

GB2410908A; DE102013112221A1; DE102013112221B4; US7131606B2; WO2004035215A1; WO02058851A3; US7237739B2; US7500630B2; WO2018091008A1

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)

**EP 1072314 A1 20010131**

DOCDB simple family (application)

**EP 99420171 A 19990722**