

Title (en)

Material shredding apparatus

Title (de)

Vorrichtung zum Zerkleinern von Material

Title (fr)

Dispositif déchiqueteur de matériaux

Publication

EP 0908238 A1 19990414 (DE)

Application

EP 97117275 A 19971006

Priority

EP 97117275 A 19971006

Abstract (en)

The shredding roller has shaped shredding blades (9) fitted along the length of the roller and extending out of the profile of the roller. The shredding blades move between fixed blades (21) with a controlled shredding gap. Additional fixed blades (23) straddle each shredding blade and extend into slots (18) in the shredding roller. The additional fixed blades prevent strands of flexible material from passing through the shredder.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Zerkleinern von Material weist eine angetriebene Zerkleinerungswalze (1), die am Umfang mit hochstehenden Schneidzähnen (2) versehen ist, und ein feststehendes Gegenmesser (21) auf. Die Gegenschneidzähne (22) des Gegenmessers (21) weisen Endabschnitte (23) auf, die sich zwischen den Schneidzähnen (2) zumindest bis zur Oberfläche der Zerkleinerungswalze (1) erstrecken. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 18/18

IPC 8 full level

B02C 18/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/145 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0387868 A2 19900919 - CONSILIUM BULK KLOECKNER GMBH [DE]
- EP 0419919 A1 19910403 - VECOPLAN MASCHF GMBH [DE]
- EP 0514327 A1 19921119 - HOLZMAG AG [CH]

Citation (search report)

- [XA] DE 4415472 A1 19951109 - FRANKEN ROHSTOFF GMBH [DE]
- [XA] US 4176800 A 19791204 - BREWER JOHN C [US]
- [XA] WO 9508425 A1 19950330 - DESCHAMPS MAURICE [CA]
- [A] US 4394983 A 19830726 - ULSKY CARL M
- [A] US 3202369 A 19650824 - JUDD SEBASTIAN F

Cited by

DE202005016672U1; JP2003502150A; US7980502B2; WO0078462A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0908238 A1 19990414

DOCDB simple family (application)

EP 97117275 A 19971006