

Title (en)
Chopping and shredding machine.

Title (de)
Häcksel- und Schnitzelmaschine.

Title (fr)
Appareil hacheur découpeur.

Publication
EP 0346661 A2 19891220 (DE)

Application
EP 89109377 A 19890524

Priority
DE 8807794 U 19880615

Abstract (en)
[origin: US4984747A] A chopping- and slicing machine for the crushing of bulky, hard or soft materials whereby these might also be dirtied by soil and stones. The machine has a system of blades that has sharp cutting blades in one direction of course and blunt cutting blades in the other direction of course.

Abstract (de)
Eine Häcksel- und Schnitzelmaschine zur Zerkleinerung von sperrigen Gütern, harter oder weicher Materialien, wobei diese auch verunreinigt sein können, beispielsweise durch Erde oder Steine. Die Maschine besitzt ein Messersystem, das in einer Laufrichtung scharfe Schneidmesser aufweist und in der anderen Laufrichtung stumpfe Schlagmesser.

IPC 1-7
B02C 18/12

IPC 8 full level
B02C 18/12 (2006.01); **B02C 18/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 18/12 (2013.01 - EP US); **B02C 18/2291** (2013.01 - EP US); **B02C 2201/066** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2014369A1; EP0630686A1; CN105875096A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0346661 A2 19891220; EP 0346661 A3 19910626; EP 0346661 B1 19941214; AT E115438 T1 19941215; AT E142537 T1 19960915; DE 58908761 D1 19950126; DE 58909731 D1 19961017; DE 8807794 U1 19891019; DK 170591 B1 19951106; DK 291889 A 19891216; DK 291889 D0 19890614; EP 0551143 A2 19930714; EP 0551143 A3 19940413; EP 0551143 B1 19960911; ES 2065938 T3 19950301; US 4984747 A 19910115

DOCDB simple family (application)
EP 89109377 A 19890524; AT 89109377 T 19890524; AT 93101558 T 19890524; DE 58908761 T 19890524; DE 58909731 T 19890524; DE 8807794 U 19880615; DK 291889 A 19890614; EP 93101558 A 19890524; ES 89109377 T 19890524; US 36367789 A 19890609