

Title (en)
Head for compacting waste materials

Title (de)
Kopf zum Verdichten von Abfallstoffen

Title (fr)
Tête de compactage de déchets

Publication
EP 1253003 A1 20021030 (FR)

Application
EP 02290906 A 20020411

Priority
FR 0106095 A 20010419

Abstract (en)
[origin: FR2823695A1] The compacting head is supported on the rubbish by a toothed roller (1) connected to a rotational drive from a support shaft (2). Deflectors (3) mounted near the drive push the rubbish into the roller driving space and guide it to a cutting zone where it is sliced by a circular cutter (4) rotating at the end of the roller. The cutter engages a groove to ensure a shearing effect.

Abstract (fr)
L'invention concerne une tête de compactage de déchets, destinée à être montée mobile dans une cuve fixe de réception des déchets à compacter, en appui sur lesdits déchets par un rouleau denté (1) à des moyens d'entraînement en rotation sur lui-même à partir d'un arbre support (2). Elle comporte des moyens déflecteurs (3) montés fixes au voisinage desdits moyens d'entraînement pour repousser les déchets à l'écart desdits moyens d'entraînement dudit rouleau et pour guider ceux qui s'en approchent néanmoins jusqu'à une zone de découpe où ils sont soumis à l'action de moyens tranchants (4). <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 9/30

IPC 8 full level
B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/3082 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 5492056 A 19960220 - HANSEN HENRY [SE]
- [A] US 5579688 A 19961203 - BYRNE GERARD J [IE], et al
- [AD] US 4426925 A 19840124 - BERGMANN HEINZ [DE]
- [AD] FR 2769900 A1 19990423 - CHEDRU ANTOINE MARIE [FR]
- [A] US 5820230 A 19981013 - FREEMAN ERNIE [US]
- [A] US 4818040 A 19890404 - MEZZANCELLA EDWARD J [US], et al

Cited by
EP2808161A1; EP3922447A1; FR3110486A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1253003 A1 20021030; EP 1253003 B1 20050727; AT E300419 T1 20050815; DE 60205154 D1 20050901; DE 60205154 T2 20060524; DK 1253003 T3 20051121; ES 2221595 T1 20050101; ES 2221595 T3 20060201; FR 2823695 A1 20021025; FR 2823695 B1 20030815; PT 1253003 E 20051130

DOCDB simple family (application)
EP 02290906 A 20020411; AT 02290906 T 20020411; DE 60205154 T 20020411; DK 02290906 T 20020411; ES 02290906 T 20020411; FR 0106095 A 20010419; PT 02290906 T 20020411