

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