

Title (en)
Shaft and device comprising a shaft for comminuting of waste

Title (de)
Welle und Vorrichtung mit Welle zum Zerkleinern von Müll

Title (fr)
Arbre et dispositif avec un arbre pour broyage de déchets

Publication
EP 1201310 A1 20020502 (DE)

Application
EP 01124767 A 20011017

Priority
DE 20018186 U 20001025

Abstract (en)
Shaft (8) comprises tools (9) having a tool shaft (16) and a working region (14) arranged along its surface (17). The tools are arranged in pairs with one tool on one side and the other tool on the other side. The tool shaft is inserted in an opening extending radially through the shaft and the working region protrudes radially beyond the surface of the shaft. An Independent claim is included for a device for comminuting refuse, especially bulky refuse. Preferred Features: The working regions lie radially opposite each other. A tool holder (12) is fixed in the opening.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Welle (8) mit entlang ihrer Mantelfläche (17) angeordneten, jeweils einen Werkzeugschaft (16) und einen Arbeitsbereich (14) aufweisenden Werkzeugen (9) zum Zerkleinern von Müll insbesondere zum Zerkleinern von Sperrmüll; dabei ist vorgesehen, dass die Werkzeuge paarweise derart angeordnet sind, dass von jedem Paar von Werkzeugen das eine Werkzeug von der einen Seite und das andere Werkzeug von der anderen Seite jeweils mit seinem Werkzeugschaft in je eine, dem Paar von Werkzeugen zugeordnete, sich radial durch die Welle erstreckende Durchgangsöffnung eingesteckt ist und dass die Arbeitsbereiche radial über die Mantelfläche der Welle hinausragen. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 13/28; **B02C 18/18**

IPC 8 full level
B02C 13/28 (2006.01); **B02C 18/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/2804 (2013.01); **B02C 18/18** (2013.01); **B02C 2201/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19928034 A1 19991230 - NEUENHAUSER MASCHBAU GMBH [DE]
• [A] DE 29811073 U1 19981008 - NEUENHAUSER MASCHBAU GMBH [DE]

Cited by
EA029248B1; EP2617494A1; CN104707695A; JP4749340B2; US9675976B2; US6840471B2; WO2005070552A1; WO2014044797A3; US7448567B2; US7204442B2; EP2897733B1; JP2007517662A

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)
DE 20018186 U1 20020307; EP 1201310 A1 20020502

DOCDB simple family (application)
DE 20018186 U 20001025; EP 01124767 A 20011017