

Title (en)

Apparatus for dewatering and compacting rakings, refuse or the like.

Title (de)

Vorrichtung zum Entwässern und Verdichten von Rechengut, Müll oder dgl.

Title (fr)

Dispositif pour la déshydratation et le compactage de râtelures, déchets ou analogues.

Publication

**EP 0003806 A1 19790905 (DE)**

Application

**EP 79100449 A 19790215**

Priority

DE 2806488 A 19780216

Abstract (en)

The apparatus has a cylindrical housing (10) with a hopper (11). In this housing (10), which is closed on one side, a screw conveyor (20) is rotatably mounted in a self-supporting manner and coupled to a drive unit. The open side of the housing (10) is provided with resilient holding elements (16) which reduce the cross-section of the outlet opening. In the lower peripheral region, the housing (10) is provided with openings (18). This apparatus is simple and robust in terms of structure and permits fully automatic dewatering and compacting of the material fed in via the hopper (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Anmeldung betrifft eine Vorrichtung zum Entwässern und Verdichten von Rechengut und Müll mit einem zylindrischen Gehäuse (10) mit Einfülltrichter (11). In diesem einseitig geschlossenen Gehäuse (10) ist eine Förderschnecke (20) freitragend drehbar gelagert und mit einer Antriebseinheit gekoppelt. Die offene Seite des Gehäuses (10) ist mit federnden, den Querschnitt der Austrittsöffnung verkleinernden federnden Halteelementen (16) versehen. Im unteren Umfangsbereich ist das Gehäuse (10) mit Durchbrüchen (18) versehen. Diese Vorrichtung ist einfach und robust im Aufbau und erlaubt eine vollautomatische Entwässerung und Verdichtung des über den Einfülltrichter (11) zugeführten Gutes.

IPC 1-7

**B30B 9/12**; **B30B 9/18**

IPC 8 full level

**B30B 9/12** (2006.01); **B30B 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B30B 9/12** (2013.01); **B30B 9/18** (2013.01)

Citation (search report)

- US 2935931 A 19600510 - GINAVEN MARVIN E
- CH 363236 A 19620715 - GUEYTRON MAURICE JEAN [FR]
- US 3574891 A 19710413 - BREDESON DEAN K, et al
- CH 579895 A5 19760930 - GENG HANS
- FR 61559 E 19550512
- FR 1519626 A 19680405 - GARNIER & CIE J
- FR 1022579 A 19530306
- FR 2252211 A1 19750620 - THUNE EUREKA AS [NO]
- DE 1931474 A1 19700226 - GLOWACKI TAD
- US 3115087 A 19631224 - GINAVEN MARVIN E
- US 3126820 A 19640331

Cited by

EP0211706A3; DE4125053A1; US5452492A; US5768744A; GB2306132A; GB2306132B; FR2590839A2; FR2513938A1; EP1053862A1; EP0443961A1; GB2286361A; US5611268A; GB2286361B; US8151702B2; WO2008096381A1; WO2004024354A1; WO9407688A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0003806 A1 19790905**; DE 2806488 A1 19790823

DOCDB simple family (application)

**EP 79100449 A 19790215**; DE 2806488 A 19780216