

Title (en)
Waste compactor for a used paper towel container.

Title (de)
Verdichter für den Inhalt von Papierkörben.

Title (fr)
Compacteur pour le contenu d'une poubelle.

Publication
EP 0532848 A2 19930324 (DE)

Application
EP 92111385 A 19920704

Priority
DE 9109168 U 19910725

Abstract (en)
A compactor for the contents (4) of waste paper baskets is described, especially paper towels being compacted via a specific small stroke movement by means of a compressing device (7, 17), which projects from the container lid into the waste paper basket (2). The compressing device is designed in a first embodiment as a rotationally driven compacting screw (7). A second embodiment provides a pivoting flap (17) which is mounted on the side of the container in a pivotable fashion as a compressing device. A third embodiment provides for a pivoting flap to be arranged on the floor region of the container, which pivoting flap acts against the floor of the refuse sack. In a fourth embodiment, provision is made for the compressing device to be arranged on the floor of the waste paper basket and to comprise a pressing plate (22) which compresses the inserted refuse sack upwards.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Verdichter für den Inhalt (4) von Papierkörben, wobei insbesondere Papiertücher mittels einer Komprimiereinrichtung (7,17), welche vom Behälterdeckel aus in den Papierkorb (2) hineinragt, über eine bestimmte kleine Hubstrecke verdichtet werden. Die Komprimiereinrichtung ist in einer ersten Ausführungsform als drehend angetriebene Verdichterschnecke (7) ausgebildet. Eine zweite Ausführungsform sieht als Komprimiereinrichtung eine schwenkbar, an der Seite des Behälters angeordnete Schwenklappe (17) vor. Eine dritte Ausführungsform sieht vor, daß am Bodenbereich des Behälters eine Schwenklappe angeordnet ist, welche gegen den Boden des Müllsackes arbeitet. Bei einer vierten Ausführungsform ist es vorgesehen, daß die Komprimiereinrichtung am Boden des Papierkorbes angeordnet ist und aus einer Preßplatte (22) besteht, die den eingelegten Müllsack nach oben hin komprimiert. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 9/30; B65F 1/14

IPC 8 full level
A47K 10/46 (2006.01); **B30B 9/30** (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/306 (2013.01); **B30B 9/3082** (2013.01); **B65F 1/1405** (2013.01)

Cited by
US7874247B2; WO2007050003A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0532848 A2 19930324; EP 0532848 A3 19930707; EP 0532848 B1 19960131; AT E133633 T1 19960215; AU 2051592 A 19930128; AU 656394 B2 19950202; DE 59205225 D1 19960314; DE 9109168 U1 19920827; JP H05277043 A 19931026

DOCDB simple family (application)
EP 92111385 A 19920704; AT 92111385 T 19920704; AU 2051592 A 19920724; DE 59205225 T 19920704; DE 9109168 U 19910725; JP 19864892 A 19920724