

Title (en)

Foot-operated dustbin opener.

Title (de)

Mülltonnenöffner mit Fussbetätigung.

Title (fr)

Dispositif d'ouverture d'une poubelle actionné par le pied.

Publication

EP 0456141 A2 19911113 (DE)

Application

EP 91107266 A 19910504

Priority

- DE 4014467 A 19900507
- DE 4014468 A 19900507

Abstract (en)

In a dustbin opener with, supported on the ground between the running wheel (4) and the dustbin (1), a support plate (5) with welded-on flat bar (7) and a guide (8), and with, suspended laterally in the handle (16) of the dustbin (1) and mounted in an articulated manner, a foot-operated double-arm lever mechanism for a lifting rod (11), which is mounted in an articulated manner, with a plate (12), which is fastened in an articulated manner and bent in a U-shaped manner, for lifting the lid, there is welded on to the U-shaped support plate (5) with the feet (6) a flat bar (7) and articulated movably on the support plate (5) a double-armed lever arm (9), the longer end of the lever arm (9) being formed by twisting about 90 DEG into a foot pedal (10), and a lifting rod (11), which is guided in the guide (8), being articulated movably on the shorter end of the lever arm (9). In this connection, there is articulated movably on the upper end of the lifting rod (11) a plate (12) which is bent twice in a U-shaped manner and in which the lid arm (3) lies. Instead of the support plate (5), a flat bar (14) can also be provided, on the upper end of which a hook (15) is arranged, which is suspended in the handle (16) on the rear side of the dustbin (1). At the lower end of the flat bar (14), the double-armed lever arm (9) is again movably articulated. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Mülltonnenöffner mit einem, zwischen dem Laufrad (4) und der Mülltonne (1), sich auf dem Boden abstützenden, Stützblech (5) mit angeschweißtem Flacheisen (7) und einer Führung (8), sowie mit einem seitlich im Handgriff (16) der Mülltonne (1) hängenden, gelenkig gelagerten, fußbetätigten Doppelarm-Hebelmechanismus für einen gelenkig gelagerten Hebestab (11) mit einem gelenkig befestigten, U-förmig gebogenen Blech (12) zum Heben des Deckels, ist an dem U-förmigen Stützblech (5) mit den Füßen (6) ein Flacheisen (7) angeschweißt, am Stützblech (5) außerdem ein doppelarmiger Hebelarm (9) beweglich angelenkt, wobei das längere Ende des Hebelarms (9) durch ein Verdrehen um 90<o> zu einem Fußpedal (10) ausgebildet ist und am kürzeren Ende des Hebelarms (9) ein Hebestab (11) beweglich angelenkt, der in der Führung (8) geführt ist. Dabei ist am oberen Ende des Hebestabs (11) ein zweimal U-förmig gebogenes Blech (12) beweglich angelenkt, in dem der Deckelarm (3) liegt. Anstelle des Stützblechs (5) kann auch ein Flacheisen (14) vorgesehen sein, an dessen oberem Ende ein Haken (15) angeordnet ist, der in den Handgriff (16) auf der Rückseite der Mülltonne (1) eingehängt ist. Am unteren Ende des Flacheisens (14) ist wiederum der doppelarmige Hebelarm (9) beweglich angelenkt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 43/26

IPC 8 full level

B65F 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/163 (2013.01)

Cited by

AU705331B2; AU730130B2; GB2290943A; GB2290943B; GB2323020A; GB2323020B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0456141 A2 19911113; EP 0456141 A3 19921014

DOCDB simple family (application)

EP 91107266 A 19910504