

Title (en)
Hand-held electric motor-driven can opener.

Title (de)
Von Hand geführter, elektromotorisch angetriebener Dosenöffner.

Title (fr)
Ouvre-boîte manuel motorisé.

Publication
EP 0368051 A1 19900516 (DE)

Application
EP 89119386 A 19891019

Priority
DE 3836925 A 19881029

Abstract (en)
The can opener (1) has, in its casing (2), a drive unit which consists of an electromotor (32) fastened on a support plate (41), a gearing (33) and a shaft (42) driving the transport wheel (17). The longitudinal axis (8) of the casing (2), along which axis the electromotor (32), the wheel mechanism (33) and the shaft (42) are arranged, forms, together with the direction defined by the drive shaft (70) of the electromotor (32), of the spindles (61, 62, 63) of the gearing (33), and of the shaft (42) of the transport wheel (17), an angle (a) which is smaller than 90 DEG . When an indexing head is activated, a blade is swivelled about a pivot pin towards the transport wheel (17). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Dosenöffner (1) weist in seinem Gehäuse (2) eine Antriebseinheit auf, die aus einem auf einer Trägerplatte (41) befestigten Elektromotor (32), einem Getriebe (33) und einer das Transportrad (17) antreibenden Welle (42) besteht. Die Längsachse (8) des Gehäuses (2), entlang derer der Elektromotor (32), das Rädergetriebe (33) und die Welle (42) angeordnet sind, bildet mit der durch die Antriebswelle (70) des Elektromotors (32), der Achse (61, 62, 63) des Getriebes (33) und der Welle (42) des Transportrades (17) festgelegten Richtung einen Winkel (a), der kleiner 90° ist. Ein Messer wird beim Betätigen eines Schaltknopfes um eine Drehachse zum Transportrad (17) geschwenkt.

IPC 1-7
B67B 7/48; B67B 7/70; B67B 7/90

IPC 8 full level
B67B 7/46 (2006.01); **B67B 7/48** (2006.01); **B67B 7/70** (2006.01); **B67B 7/90** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B67B 7/385 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] US 2883745 A 19590428 - HOWARD BRISTOL
• [A] FR 2604698 A1 19880408 - SEB SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0368051 A1 19900516; EP 0368051 B1 19920311; AT E73422 T1 19920315; DE 58900953 D1 19920416; US 4995164 A 19910226

DOCDB simple family (application)
EP 89119386 A 19891019; AT 89119386 T 19891019; DE 58900953 T 19891019; US 42805889 A 19891026