

Title (en)

Electric carver with sealed case and quick cleaning.

Title (de)

Elektrisches Schneidegerät mit wasserdichtem, schnell zu reinigendem Gehäuse.

Title (fr)

Trancheur électrique à carter étanche et à nettoyage rapide.

Publication

**EP 1897664 A1 20080312 (FR)**

Application

**EP 07354049 A 20070906**

Priority

FR 0607869 A 20060908

Abstract (en)

The slicer has a hub (25) that is arranged between a casing (17) and a cutting device with a sealing unit that forms a sealed bearing. The hub has a predetermined axial length allowing access between a bottom of a blade of a knife (12) and a top of the casing. The casing is sealed at a base by a lower cover (38) and is dismounted for accessing an electric motor (18) and a control case. A mobile carriage (13) makes a back and forth motion on a fixed slide (14), where the slide is formed by a rail that is sealingly mounted at exterior of the casing.

Abstract (fr)

Un trancheur comporte un carter 17 étanche, et un dispositif de coupe à couteau 12 rotatif associé à un pare-lame 32 fixe de protection. L'arbre 21 rotatif de transmission est monté coaxialement par des roulements à l'intérieur d'un moyeu 25 fixe, lequel est agencé entre le carter 17 et le dispositif de coupe avec interposition de moyens d'étanchéité pour former un palier étanche. Le pare-lame 32 est fixé par des moyens d'assemblage 37 à un anneau de support et de protection 33, lequel est coaxial au couteau 12 en forme de lame circulaire, et solidarisé extérieurement au carter 17 par un dispositif d'attache. Le carter 17 est obturé à la base par un capot inférieur 38, et le coulisseau 14 du chariot 13 est formé par un rail monté à étanchéité à l'extérieur du carter 17. Un tel trancheur à étanchéité totale du carter, peut être lavé rapidement au jet et à grande eau.

IPC 8 full level

**B26D 1/153** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B26D 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 7/00** (2013.01); **B26D 7/22** (2013.01); **B26D 7/225** (2013.01); **B26D 1/153** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 659952 A 19511031 - ADOLF DITTING
- [A] GB 951331 A 19640304 - GLOBE SLICING MACHINE CO INC
- [A] GB 804553 A 19581119 - ASCO LTD
- [A] EP 0700760 A1 19960313 - PREMARK FEG CORP [US]
- [A] US 5765386 A 19980616 - HALL RENEE M [US], et al
- [A] DE 4418351 C1 19951221 - BIZERBA GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2001054345 A1 20011227 - KRAUSS DIETER [DE], et al
- [A] US 3124185 A 19640310
- [A] EP 1022101 A2 20000726 - GEHR GRAEF GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2573860 A 19511106 - MEEKER DAVID A, et al
- [A] US 4116099 A 19780926 - MAYER ROLF
- [A] US 2823718 A 19580218 - BROWN JAMES D

Cited by

DE102008002636A1; EP2138286A2; US8408108B2; EP2380714A1; DE102010018132A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1897664 A1 20080312**; FR 2905623 A1 20080314; FR 2905623 B1 20090731

DOCDB simple family (application)

**EP 07354049 A 20070906**; FR 0607869 A 20060908