

Title (en)
Device for treating honey.

Title (de)
Apparat zur Honigbehandlung.

Title (fr)
Dispositif pour le traitement du miel.

Publication
EP 0378011 A1 19900718 (FR)

Application
EP 89400839 A 19890324

Priority
FR 8900259 A 19890111

Abstract (en)
Consisting of a vertical shaft (6) driven in rotation by a gear motor (5) at one of its ends or upper end and carrying at its opposite end or lower end a scraping and mixing unit (7) capable of engaging the honey stored in the barrel (8) to convert its crystalline structure the into a pasty structure, this scraping and mixing unit (7) consisting of an endless screw (9) centred jointly on the vertical shaft (6) and interacting with scraper paddles (11) fitted perpendicularly to the latter and provided with teeth (12) in their lower part. <IMAGE>

Abstract (fr)
Constitué par un arbre vertical (6) entraîné en rotation par un motoréducteur (5) à l'une de ses extrémités ou extrémité supérieure et portant à son extrémité opposée ou extrémité inférieure, un ensemble de raclage et de malaxage (7) susceptible de venir en prise avec le miel stocké dans le fût (8) pour transformer sa structure cristallisée en une structure pâteuse, cet ensemble de raclage et de malaxage (7) étant constitué par une vis sans fin (9) centrée solidairement sur l'arbre vertical (6) et coopérant avec des palettes racleuses (11) montées perpendiculairement sur ce dernier et munies d'une denture (12) à leur partie inférieure.

IPC 1-7
B01F 7/16; B01F 15/00

IPC 8 full level
B01F 7/00 (2006.01); **B01F 7/16** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 27/192 (2022.01); **B01F 27/806** (2022.01); **B01F 35/75** (2022.01)

Citation (search report)

- [A] WO 8000524 A1 19800403 - TWEEDY OF BURNLEY LTD [GB], et al
- [A] DE 693404 C 19400708 - EUGEN BELLMANN
- [AD] FR 2583954 A1 19870102 - THOMAS FILS SA ETS [FR]
- [A] DE 2142696 A1 19730301 - GEMBRY'S PAUL R
- [A] FR 1347021 A 19631227 - ACETOGEN GAS CO GMBH DEUTSCHE
- [A] GB 126864 A 19190522 - RAILING ADOLPH HARRY [GB], et al
- [A] FR 1123401 A 19560921 - ROBIN ETS
- [A] GB 419979 A 19341122 - ASBJORN SONSTHAGEN
- [A] DE 8715555 U1 19880317
- [A] US 2778614 A 19570122 - EDWARD KOCH

Cited by
CN115382281A; CN105460867A; CN114009724A; CN104941478A; CN106955634A; CN108739519A; CN103039383A; CN115069123A; US10112158B2; EP3000775B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0378011 A1 19900718; EP 0378011 B1 19920729; DE 68902310 D1 19920903; FR 2642276 A1 19900803; FR 2642276 B1 19910517; PT 90276 A 19900731; PT 90276 B 19950630

DOCDB simple family (application)
EP 89400839 A 19890324; DE 68902310 T 19890324; FR 8900259 A 19890111; PT 9027689 A 19890414