

Title (en)
FRUIT JUICE DISPENSER.

Title (de)
FRUCHTSAFT-DISPENSER.

Title (fr)
DISTRIBUTEUR DE JUS DE FRUITS.

Publication
EP 0583257 A1 19940223 (DE)

Application
EP 92907784 A 19920404

Priority
• DE 9105439 U 19910502
• EP 9200761 W 19920404

Abstract (en)
[origin: WO9219529A1] A fruit juice dispenser or the like comprises a receptable (1) for a concentrate container (3) fitted with a tapping hose (5), a hose pump (7) driven by an electric motor and having a milling means aligned in the delivery direction which dips into a hose-containing chamber (15), and an electromagnetically controlled water supply device (8) between the hose pump (7) and the tapping outlet (6'). The aim is to obtain an arrangement which is compact while offering optimal reliability. To this end, the tapping hose (5) extends in a straight line from the concentrate container (3) to the tapping site (tapping valve 6) and the hose pump (7) is designed as a lamella block milling contour (W) which operates crosswise thereto and against which the tapping hose (5) is retained by means of the spring-loaded rear wall (13) of a flap (16) which opens frontward to allow insertion of the tapping hose (5).

Abstract (fr)
Un distributeur de jus de fruits ou similaires comprend un dispositif (1) destiné à loger un récipient (3) de concentré équipé d'un tube de prise (5), une pompe tubulaire entraînée par un moteur électrique, un organe de foulage mobile dans le sens de transport qui plonge dans une chambre (15) de réception du tube, et un dispositif (8) d'adjonction d'eau à commande électromagnétique monté entre la pompe tubulaire (7) et l'ouverture de prise (6'). Le tube de prise (5) s'étend en ligne droite du récipient (3) de concentré jusqu'à la prise (soupape de prise 6) et un profil de foulage à bloc de lamelles (W) agit transversalement sur le tube de prise (5) en tant que pompe tubulaire (7), contre laquelle le tube de prise (5) est retenu par la paroi postérieure (13) montée sur ressorts d'un battant (16) que l'on peut ouvrir frontalement afin d'insérer le tube de prise (5) dans le distributeur.

IPC 1-7
B67D 1/00; **B67D 1/10**; **F04B 43/08**

IPC 8 full level
B67D 1/00 (2006.01); **B67D 1/10** (2006.01); **F04B 43/08** (2006.01); **F04B 43/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B67D 1/108 (2013.01 - EP US); **F04B 43/082** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9219529A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9105439 U1 19920903; DE 59204949 D1 19960215; EP 0583257 A1 19940223; EP 0583257 B1 19960103; JP H06509772 A 19941102; US 5413252 A 19950509; WO 9219529 A1 19921112

DOCDB simple family (application)
DE 9105439 U 19910502; DE 59204949 T 19920404; EP 9200761 W 19920404; EP 92907784 A 19920404; JP 50713792 A 19920404; US 14015993 A 19931027