

Title (en)

DEVICE FOR CONTROLLING THE PACKAGING MEANS FEED IN A SWEET PACKING MACHINE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER PACKMITTELZUFÜHRUNG AN EINER BONBONVERPACKUNGSMASCHINE.

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN MOYENS D'EMBALLAGE, D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE DE BONBONS.

Publication

EP 0626920 A1 19941207 (DE)

Application

EP 93902214 A 19930115

Priority

- DE 4206167 A 19920228
- EP 9300090 W 19930115

Abstract (en)

[origin: WO9316924A1] The invention relates to a device for controlling the packaging means feed to a sweet packing machine dependently upon the level of the contents of the pairs of holders of a sweet conveyor. According to the invention, a pair of control cams (26, 27) divided into an inner and an outer cam half (26', 27', 26'', 27'') is formed as a compact set of cams to control a moving extractor roll (5) for the packaging feed and the inner and outer cam halves are solidly coupled but relatively rotatable to adjust the cam intersections (saddle points) (36, 36'). This provides a particularly compact construction and the accurate feed of packaging means which avoids losses of packaging means, the actual presence of sweets between the pairs of holders of the sweet conveyor being detected.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de commande de l'alimentation en moyens d'emballage, d'une machine d'emballage de bonbons, en fonction du degré de remplissage de la paire d'éléments de retenue d'un organe transporteur de bonbons. Conformément à l'invention, une paire de cames de commande (26, 27) subdivisée en une moitié disposée intérieurement et une moitié disposée extérieurement (26', 27', 26'', 27'') est réalisée pour effectuer la commande d'un cylindre mobile d'extraction (5) pour l'alimentation des moyens d'emballage, sous la forme d'un ensemble de cames compact, les moitiés de cames intérieure et extérieure étant assemblées de manière rigide, tout en étant relativement mobiles en rotation l'une par rapport à l'autre, pour permettre le réglage des points d'intersection des cames (points hyperboliques) (36, 36'). On obtient ainsi une construction particulièrement compacte, ainsi qu'une alimentation précise en moyens d'emballage en évitant toute perte de ceux-ci, du fait qu'il est possible de déceler la présence d'un bonbon entre les paires d'éléments de retenue de l'organe transporteur de bonbons.

IPC 1-7

B65B 57/12

IPC 8 full level

B65B 41/12 (2006.01); **B65B 57/12** (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 57/12 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9316924A1

Cited by

CN104176320A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9316924 A1 19930902; BR 9305973 A 19971021; DE 4206167 A1 19930902; DE 4206167 C2 19940407; DE 59302380 D1 19960530; EP 0626920 A1 19941207; EP 0626920 B1 19960424; JP H07504143 A 19950511

DOCDB simple family (application)

EP 9300090 W 19930115; BR 9305973 A 19930115; DE 4206167 A 19920228; DE 59302380 T 19930115; EP 93902214 A 19930115; JP 51447893 A 19930115