

Title (en)
Delivery unit.

Title (de)
Ausgabeeinheit.

Title (fr)
Unité de distribution.

Publication
EP 0393357 A2 19901024 (DE)

Application
EP 90105045 A 19900317

Priority
DE 3912971 A 19890420

Abstract (en)
For a delivery unit to be mounted under commodity shafts of automatic vending machines, the delivery unit being equipped with an ejector element movable forwards and backwards and pushing out the particular lowest commodity pack of the commodity stack, it is proposed to provide on the ejector element a supporting part which is horizontally displaceable together with the latter and on which the commodity pack rests. At the same time, the supporting part is connected to the ejector element in an articulated manner and pivots away downwards towards the end of the delivery operation, so that the commodity pack can slide down from it. Furthermore, at the front end of the supporting part there is a blocking nose which, in the basic position of the delivery unit, projects in front of the lowest commodity pack and blocks the delivery aperture of the commodity shaft.
<IMAGE>

Abstract (de)
Für eine Ausgabeeinheit zur Montage unter Warenschächten von Warenautomaten, wobei die Ausgabeeinheit mit einem vor- und zurückbewegbaren Ausstoßelement versehen ist, das die jeweils unterste Warenpackung des Warenstapels ausschleibt, wird vorgeschlagen, an dem Ausstoßelement ein mit diesem gemeinsam waagerecht verschiebbares Auflageteil vorzusehen, auf dem die Warenpackung aufliegt. Dabei ist das Auflageteil gelenkig mit dem Ausstoßelement verbunden und schwenkt gegen Ende des Ausgabevorganges nach unten weg, so daß die Warenpackung davon herunterrutschen kann. Am vorderen Ende des Auflageteiles ist weiterhin eine Sperrnase vorgesehen, die in der Grundstellung der Ausgabeeinheit vor die unterste Warenpackung ragt und die Ausgabeöffnung des Warenschachtes blockiert.

IPC 1-7
G07F 11/22; G07F 11/26

IPC 8 full level
G07F 11/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 11/22 (2013.01)

Cited by
DE102015115503B3; FR2723656A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB LI LU SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3912971 C1 19900111; EP 0393357 A2 19901024; EP 0393357 A3 19910109

DOCDB simple family (application)
DE 3912971 A 19890420; EP 90105045 A 19900317