

Title (en)

Dispensing device for discrete articles, particularly packaged deep frozen articles

Title (de)

Abgabevorrichtung für Stückgut, insbesondere abgepacktes Tiefkühlgut

Title (fr)

Dispositif de distribution d'articles individuels, notamment des articles emballés surgelés

Publication

EP 0903705 A1 19990324 (DE)

Application

EP 98117489 A 19980915

Priority

DE 19740901 A 19970917

Abstract (en)

The dispensing device (1) has a housing (3) provided with a display window (20) through which a number of storage compartments (22) for the packaged frozen food items are visible, the frozen food items indexed along each storage compartment to the dispensing point via a feed device (23) moved parallel to the display window and fed around a curved slide (32) within the housing.

Abstract (de)

Eine Abgabevorrichtung (1) für Stückgut, insbesondere für abgepacktes Tiefkühlgut wie Speiseeis weist ein Gehäuse (3) auf, das an einer Seite ein Sichtfenster (20) besitzt und in dem ein oder mehrere Vorratsräume (22) für Stückgut angeordnet sind, aus denen das Stückgut jeweils mittels einer Fördervorrichtung (23) entlang einer Förderrichtung (24) abförderbar ist. Die Förderrichtung (24) der Fördervorrichtung (23) ist erfindungsgemäß im wesentlichen parallel zum Sichtfenster (20) ausgerichtet. In dem Gehäuse (3) ist eine Rutsche (32) vorgesehen, auf die die Fördervorrichtung (23) abfördert. <IMAGE>

IPC 1-7

G07F 11/42; **G07F 9/10**

IPC 8 full level

G07F 9/02 (2006.01); **G07F 9/10** (2006.01); **G07F 11/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 9/02 (2013.01); **G07F 11/42** (2013.01); **G07F 17/0071** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0393527 A1 19901024 - WURLITZER GMBH [DE]
- [YA] US 5553736 A 19960910 - HEALIS FRANK G [US]
- [A] US 2719651 A 19551004 - CHRISTIAN GABRIELEN
- [A] US 3791554 A 19740212 - NAGATANI N, et al
- [A] GB 320530 A 19291017 - EDWARD WALTER ROLLINGS, et al
- [A] DE 1230600 B 19661215 - UNIVERSAL MATCH CORP
- [A] FR 2267593 A1 19751107 - DISTRIBUTION AUTOMATIQUE CIE F [FR]
- [A] GB 2227302 A 19900725 - FAWN ENG CORP [US]
- [A] US 5105978 A 19920421 - TROUTEAUD LEE E [US], et al

Cited by

WO0159721A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0903705 A1 19990324; **EP 0903705 B1 20020327**; AT E215249 T1 20020415; DE 19740901 A1 19990325; DE 19740901 C2 20031204; DE 59803490 D1 20020502; DK 0903705 T3 20020701; ES 2173536 T3 20021016; PT 903705 E 20020930; SI 0903705 T1 20020831

DOCDB simple family (application)

EP 98117489 A 19980915; AT 98117489 T 19980915; DE 19740901 A 19970917; DE 59803490 T 19980915; DK 98117489 T 19980915; ES 98117489 T 19980915; PT 98117489 T 19980915; SI 9830193 T 19980915