

Title (en)

Device for charging packaging containers

Title (de)

Vorrichtung zum Beschicken von Verpackungsaufnahmen

Title (fr)

Dispositif pour charger des emballages

Publication

EP 1000862 A2 20000517 (DE)

Application

EP 99122138 A 19991105

Priority

DE 19851801 A 19981111

Abstract (en)

The arrangement has a holder belt (5) continuously driven along a closed path with holders (6) for individual containers arranged in the transport direction. The individual packages are fed into the holders at a transfer station by delivery devices. The packages are transferred to package containers at a loading station (8) with an extraction device with two drives enabling extraction movements to be performed independently in two directions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung 1 zum Beschicken einer oder mehrerer Verpackungsaufnahmen mit einer oder mehreren Verpackungen 2, die in der Verpackungsaufnahme nebeneinander stehen, mit einem in einem geschlossenen Umlaufweg geführten, kontinuierlich angetriebenen Fachband 4 mit in Transportrichtung 5 gereihten Fächern 6 für die Aufnahme der einzelnen Verpackungen 2, mit einem Zufuhrförderer 11, durch den in einer Übergabestation 12 die einzelnen Verpackungen 2 den einzelnen Fächern 6 zuführbar sind, und mit einer Beschickstation 8, in der die in den Fächern 6 befindlichen Verpackungen 2 durch eine Entnahmevorrichtung gleichzeitig in einer orthogonal zur Transportrichtung des Fachbandes verlaufenden Bewegungsrichtung 10 und in einer parallel zur Transportrichtung des Fachbandes verlaufenden Bewegungsrichtung 9 entnehmbar und unmittelbar in eine oder mehrere Verpackungsaufnahme(n) übergebar sind, wobei die Entnahmevorrichtung zwei Antriebe aufweist, durch die die Entnahmebewegungen in den beiden Bewegungsrichtungen 9, 10 unabhängig voneinander ausführbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 35/44

IPC 8 full level

B65B 35/44 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 35/44 (2013.01 - EP US)

Cited by

US6971215B2; DE102009046519A1; WO2007124958A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1000862 A2 20000517; EP 1000862 A3 20010829; DE 19851801 A1 20000518; US 6408601 B1 20020625

DOCDB simple family (application)

EP 99122138 A 19991105; DE 19851801 A 19981111; US 43746099 A 19991110