

Title (en)

Method for collecting and packaging objects, especially bakery goods in containers, and plant for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zum Sammeln und Abpacken von Gegenständen, insbesondere von Backwaren, in einer Verpackungsaufnahme und Anlage zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé pour rassembler et emballer des objets, spécialement des produits de boulangerie dans un récipient et installation pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

EP 0775632 A1 19970528 (DE)

Application

EP 96117370 A 19961030

Priority

DE 19543341 A 19951121

Abstract (en)

The goods (2) are continuously conveyed on a conveyor belt (1) in longitudinal (15) and transverse (14) rows. The goods are transferred to a belt (9) in which are compartments (10) in rows and which runs over guide rollers (8) within an enclosed track. The goods inserted into the adjacent compartments are transferred in steps in groups comprising at least one row's goods, into a packaging container (4). A transfer appliance (5) takes the articles to a reception unit (6) which transfers then into a feeder unit (7).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Sammeln und Abpacken von Gegenständen, insbesondere von Backwaren, in einer Verpackungsaufnahme. Die abzapackenden Gegenstände (2) werden kontinuierlich auf einem Transportband (1) herangeführt, auf dem sie bezogen auf die Transportrichtung in Längsreihen (15) und Querreihen (14) aufliegen, und werden an ein an der Stirnseite des Transportbandes (1) vorbeigeführtes Fachband (9) übergeben, dessen in Bewegungsrichtung gereihten Fächer (10) in mehrere, nebeneinander angeordnete Kammern für die gleichzeitige Einzelaufnahme der eine Querreihe (14) bildenden Gegenstände (2) unterteilt sind. Das Fachband (9) wird in einem geschlossenen Umlaufweg über Führungsrollen geführt. Die in die Kammern eingebrachten Gegenstände (2) werden taktweise in Gruppen, welche die Gegenstände zumindest einer Querreihe (14) umfassen, in eine Verpackungsaufnahme (4) überführt, die zur Aufnahme der Gruppe an einer Übergabestelle entlang des Umlaufweges des Fachbandes (9) positioniert worden ist. Gegenstand der Erfindung ist ferner eine Anlage zur Durchführung des Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 5/06

IPC 8 full level

B65B 5/06 (2006.01); **B65B 35/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 5/06 (2013.01); **B65B 35/44** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4201080 A1 19930722 - OSTMA MASCHINENBAU GMBH [DE]
- US 5018334 A 19910528 - GUTTINGER PETER [CA], et al

Citation (search report)

- [XA] WO 8607573 A1 19861231 - STRICAB AB [SE]
- [A] US 1803123 A 19310428 - MUDD GARRETT W

Cited by

NL1025141C2; CN106275596A; CN106240913A; WO2005063582A1; EP0909706B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0775632 A1 19970528; DE 19543341 A1 19970605; DE 19543341 C2 19971023

DOCDB simple family (application)

EP 96117370 A 19961030; DE 19543341 A 19951121