

Title (en)

Method and device for packaging small articles in a stacked arrangement

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken kleinstückiger Güter in gestapelter Anordnung

Title (fr)

Procédé et dispositif pour emballer de petits objets arrangés en pile

Publication

EP 1029791 A2 20000823 (DE)

Application

EP 00100453 A 20000110

Priority

DE 19906837 A 19990218

Abstract (en)

The device for packing small articles in a stack comprises a transporter (2,4) and a quality control device (3) which inspects the articles for defects and generates data about them. this is fed to a control device for a stacking machine. A separating device (5,6) is connected to the stacker and cooperates with the control device to remove defective articles. An Independent claim is included for a process for packing small articles.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Verpacken kleinstückiger Güter in gestapelter Anordnung, bei dem die Güter einzeln aufeinanderfolgend angefordert werden, werden die angeforderten Güter erfaßt und auf Fehler und/oder auf vollständiges Fehlen hin untersucht. Mehrere erfaßte Güter werden einer bestimmten Stapelverpackung zugeordnet. Bei Feststellung eines fehlerbehafteten oder vollständig fehlenden Gutes werden alle derjenigen Stapelverpackung zugeordneten Güter vor einem Endverpackungsvorgang ausgesondert, der auch das fehlerbehaftete oder fehlende Gut zugeordnet ist. Weiterhin wird eine entsprechende Vorrichtung angegeben. Hierdurch läßt sich bei hohem Durchsatz die Fehlerrate von fertigen Stangenverpackungen verringern. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 57/10

IPC 8 full level

B65B 57/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 57/14 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19860863 A1 20000706 - PACTEC VERPACKUNGSMASCHINEN FA [DE]

Cited by

WO2004041652A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1029791 A2 20000823; EP 1029791 A3 20020515; EP 1029791 B1 20050406; DE 19906837 A1 20000824; DE 50009952 D1 20050512

DOCDB simple family (application)

EP 00100453 A 20000110; DE 19906837 A 19990218; DE 50009952 T 20000110