

Title (en)
Apparatus for packaging cutlery

Title (de)
VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR BESTECKE

Title (fr)
APPAREIL POUR EMBALLER DES COUVERTS

Publication
EP 1129945 A1 20010905 (DE)

Application
EP 00104634 A 20000303

Priority
EP 00104634 A 20000303

Abstract (en)
The packaging machine consists of a packaging unit (1), a cutlery-conveyor (2) and a folded-serviette (8)-conveyor (3) which has two spaced-apart holders holding at least one needle swiveling on an axle or movable along an axle. The serviette-conveyor has an automatic lifting and swiveling appliance. The serviettes are kept in a storage container (14). The packaging unit incorporates a roller (15) on which is wound packaging material (16) conveyed along transporter rollers (17-19) beneath the cutlery-conveyor.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verpackungsvorrichtung für Bestecke, insbesondere für Essbestecke, die zusammen mit einer Serviette in einer Verpackung aufgenommen sind und besteht aus einer Verpackungsbaueinheit (1), einer Besteckzuführung (2) und einer Serviettenzuführeinrichtung (3). Die Serviettenzuführeinrichtung (3) weist wenigstens einen Nadelhalter (4, 5) mit jeweils mindestens einer darin aufgenommenen Nadel (6, 7) auf. Ferner wird ein Verfahren zur Anwendung einer erfindungsgemäßen Verpackungsvorrichtung beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 5/02

IPC 8 full level
B65B 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 5/022 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19645682 C1 19971030 - MAX DOERR GMBH [DE]
• [A] DE 3626938 A1 19880331 - KLOEPPEL EMIL [DE]

Cited by
DE102018105256B3; DE102009060965A1; DE202018101289U1; WO2021205425A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1129945 A1 20010905; EP 1129945 B1 20050601; DE 50010452 D1 20050707; ES 2241517 T3 20051101

DOCDB simple family (application)
EP 00104634 A 20000303; DE 50010452 T 20000303; ES 00104634 T 20000303