

Title (en)

Method and device for detachably attaching a paper napkin to a paper tableset.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung für die lösbare Verbindung einer Papier-Serviette mit einem Papier-Tischset.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la liaison détachable d'une serviette en papier avec un plateau en papier.

Publication

EP 0034568 A1 19810826 (DE)

Application

EP 81810044 A 19810213

Priority

CH 120580 A 19800214

Abstract (en)

For the purpose of mechanical and automatic equipping of paper tablesets (1) with paper napkins (2), the former are firstly stamped in a stamping device (4) in such a way that they receive fastening means in the form of clips (5). The clips (5) are then opened temporarily by means of an opening device (6) in such a way that a napkin (2) taken by an inserting device (7) can be inserted in a straight-line movement into the set (1). The opening device (6) is then withdrawn and the napkin (2) is released from the inserting device (7). The clips (5) lying back onto the corners of the napkin (2) secure the latter and prevent their undesired separation from the set (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Zwecks maschinellen und automatischen Ausrüstens von Papier-Tischsets (1) mit Papierservietten (2), werden erstere vorerst in einem Stanzwerk (4) derart gestanzt, dass sie Befestigungsmittel in Form von Laschen (5) erhalten. Hierauf werden die Laschen (5) mittels eines Oeffnewerkes (6) vorübergehend derart geöffnet, dass eine durch ein Einsteckwerk (7) aufgenommene Serviette (2) in einer gradlinigen Bewegung in das Set (1) eingesteckt werden kann. Dann wird das Oeffnewerk (6) zurückgezogen und die Serviette (2) aus dem Einsteckwerk (7) freigegeben. Die sich auf die Ecken der Serviette (2) zurücklegenden Laschen (5) halten diese fest und verhindern ihre ungewollte Trennung vom Set (1).

IPC 1-7

B31D 1/00; A47G 11/00

IPC 8 full level

A47G 11/00 (2006.01); **B31D 1/00** (2017.01); **B31F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47G 11/00 (2013.01); **B31F 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

US 3704015 A 19721128 - HOLOVKA CHARLES JR, et al

Cited by

AT505819B1; GB2122161A; US8528306B2; WO9113019A1; WO2010136047A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0034568 A1 19810826; CH 644793 A5 19840831

DOCDB simple family (application)

EP 81810044 A 19810213; CH 120580 A 19800214