

Title (en)
Method and apparatus for separating an element from a laminated sheet.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Entstrippen von laminierten Folienzuschnitten.

Title (fr)
Procédé et dispositif pour séparer des découpes de feuilles laminées.

Publication
EP 0509419 A1 19921021 (DE)

Application
EP 92106277 A 19920410

Priority
DE 4112887 A 19910419

Abstract (en)
To strip off laminated sheet blanks (3) which are provided, in a covering sheet adhesively bonded to a carrier paper via a rear-side adhesive layer, with incisions which form advertising lettering or graphics designed for self-adhesive attachment to an advertising surface and remaining on the carrier paper when a sheet remnant (15) of the covering sheet is removed from the carrier paper of the sheet blanks (3), the sheet blanks are influenced in a deviation of a preset conveying direction (4) in cooperation with a transfer device (10) with a deflecting edge (8), in such a way that with each sheet blank (3) the sheet remnant (15) is removed from the carrier paper, in a deflected transfer direction (14), for delivery to a remnant roller (16), whereas the carrier paper with the advertising lettering or graphics remaining on its upper surface is taken away in the preset conveying direction (4). <IMAGE>

Abstract (de)
Zum Entstrippen von laminierten Folienzuschnitten (3), die in einer über eine rückseitige Haftkleberschicht mit einem Trägerpapier verklebten Deckfolie mit Einschnitten versehen sind, welche eine zum selbstklebenden Anbringen an einer Werbefläche konzipierte Werbeschrift oder Werbegrafik ausbilden, die auf dem Trägerpapier verbleibt, wenn ein Folienrest (15) der Deckfolie von dem Trägerpapier der Folienzuschnitte (3) abgezogen wird, werden die Folienzuschnitte an einer Verzweigung einer vorgegebenen Transportrichtung (4) im Zusammenwirken einer Transfereinrichtung (10) mit einer Umlenkante (8) derart beeinflusst, daß bei jedem Folienzuschnitt (3) der Folienrest (15) in einer abgezweigten Transferrichtung (14) für eine Übergabe an eine Resterolle (16) von dem Trägerpapier abgezogen wird, während das Trägerpapier mit der an seiner Oberseite verbleibenden Werbeschrift oder Werbegrafik in der vorgegebenen Transportrichtung (4) entfernt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B26D 7/18; **B65C 9/00**

IPC 8 full level
B26D 7/18 (2006.01); **B65C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/1827 (2013.01 - EP US); **B65C 9/0006** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1052** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/12** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1961** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3450307 A 19690617 - SUTTON CHARLES O
• [A] GB 1098039 A 19680103 - EASCO LEASING CORP
• [A] GB 2008028 A 19790531 - BRADY CO W H
• [A] DE 3401932 A1 19850801 - COLLMANN GMBH & CO [DE]

Cited by
EP0645310A1; EP1075911A1; CN109733938A; US6699345B1; WO0112397A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0509419 A1 19921021; **EP 0509419 B1 19950712**; AT E124903 T1 19950715; DE 4112887 A1 19921022; DE 59202844 D1 19950817; DK 0509419 T3 19951227; US 5252169 A 19931012

DOCDB simple family (application)
EP 92106277 A 19920410; AT 92106277 T 19920410; DE 4112887 A 19910419; DE 59202844 T 19920410; DK 92106277 T 19920410; US 86966592 A 19920416