

Title (en)
Process to open bags

Title (de)
Verfahren zum Öffnen von Säcken

Title (fr)
Procédé d'ouverture de sacs

Publication
EP 0864499 A1 19980916 (FR)

Application
EP 97104347 A 19970314

Priority
EP 97104347 A 19970314

Abstract (en)
To open up plastics bags (1) containing rubbish, or other loose material, while carried on a conveyor (13) they are cut from below by a laser (16) beam (17). The cut is applied at a section of the lower surface of the bags (1), as they lie flat on the conveyor (13).

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé d'ouverture de sacs (1) comportant des déchets (2) ou autres matériaux en vrac comportant une étape de découpe desdits sacs (1), disposés sur des moyens de convoyage (13), au moyen d'un faisceau (17) d'un laser (16). Elle se caractérise en ce que la découpe est réalisée sur un élément (23) de la surface (24) inférieure des sacs (1) maintenu sensiblement plan par les moyens de convoyage (13). L'invention s'applique en particulier à l'ouverture de sacs en plastique dans des centres spécialisés du tri de déchets. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 69/00

IPC 8 full level
B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 69/0008 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2012814 A1 19710930
• [E] FR 2738800 A1 19970321 - SARM SA [FR]
• [A] EP 0443999 A1 19910828 - FIRST BRANDS CORP [US]
• [A] EP 0713831 A1 19960529 - BUSSCHERS METAALBEDRIJF BV [NL]
• [AD] DE 4319790 A1 19941117 - ADAM UDO MASCHINENFABRIK [DE]
• [A] DE 2926398 A1 19800724 - MARCHESINI FLLI WAM
• [A] EP 0563002 A1 19930929 - BELOIT TECHNOLOGIES INC [US]

Cited by
CN114194542A; WO2016001488A1; WO2012163311A1; US10807755B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0864499 A1 19980916

DOCDB simple family (application)
EP 97104347 A 19970314