

Title (en)

Apparatus for tearing and/or opening bags

Title (de)

Vorrichtung zum Aufreißen und/oder Öffnen von Säcken

Title (fr)

Machine pour déchirer et/ou ouvrir des sacs

Publication

EP 0686562 A1 19951213 (DE)

Application

EP 95107859 A 19950523

Priority

- DE 4420018 A 19940608
- DE 4445439 A 19941220

Abstract (en)

The mechanism comprises several driven, tear-up elements (9) next to each other, and several counter-holding elements (24). tear-up elements on strip drums (5, 6) are arranged in a mutually movable manner. Pref. the tear-up elements are located on adjacent strip drum for their conveying such that the adjacent strip drums with the tear-up elements are relatively movable such that each adjacent strip drums alternate in different forward motion and/or in stepwise forward motion. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum Aufreißen von Säcken (29) mit mehreren nebeneinander angeordneten und antreibbaren Aufreißelementen (9) und Gegenhalteelementen (24), wobei die Aufreißelemente (5,6,9) zueinander bewegbar angeordnet sind. Die Aufreißelemente (9) sind auf mehreren nebeneinander angeordneten Förderelementen (5,6,7,8) angeordnet, und benachbarte Förderelemente sind mit den Aufreißelementen zueinander bewegbar, und zwar derart, daß jeweils benachbarte Förderelemente abwechselnd unterschiedlich vorwärts bewegt und/oder abwechselnd abschnittsweise vorwärts bewegt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 69/00; **B02C 4/10**

IPC 8 full level

B02C 4/10 (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 4/10 (2013.01); **B65B 69/0008** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0563002 A1 19930929 - BELOIT TECHNOLOGIES INC [US]

Citation (search report)

- [A] US 2818985 A 19580107 - IRMSCHER HANS O
- [A] DE 9217165 U1 19930218
- [A] US 3834630 A 19740910 - NELSON W

Cited by

EP3012202A1; FR3002467A1; FR2913404A1; US6089814A; EP0916580A3; EP0939035A1; WO2010128377A3; US9611061B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0686562 A1 19951213; **EP 0686562 B1 19981014**; AT E172163 T1 19981015

DOCDB simple family (application)

EP 95107859 A 19950523; AT 95107859 T 19950523