

Title (en)
Apparatus for removing the contents of envelopes.

Title (de)
Vorrichtung zum Entleeren von Briefumschlägen.

Title (fr)
Appareil pour vider des enveloppes.

Publication
EP 0036941 A1 19811007 (DE)

Application
EP 81101218 A 19810220

Priority
DE 3012857 A 19800402

Abstract (en)
[origin: US4388793A] An apparatus for removing the content from envelopes having two adjacent edges opened by slitting or cutting is equipped with two facing suction devices. At least one suction device is movable perpendicular to the envelope plane for separating the envelope. During the operating phase, one suction device is movable with respect to the other in the envelope plane in order to effect a relative movement between the envelope and the contents of the envelope. This facilitates removal because the envelope held by the suction device is additionally deformed, i.e., given a corrugated configuration by the movement in the envelope plane. As a result, easy removal of the envelope content is possible.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Entleeren von mindestens zwei aneinander angrenzenden Kanten durch Schlitzen oder Schneiden geöffneter Briefumschläge ist mit einander gegenüberliegenden Saugern (9, 10) ausgerüstet, von denen mindestens einer zum Trennen der Umschlagebene senkrecht zu dieser Ebene bewegbar ist. Der eine Sauger (10) ist in bezug auf den anderen (9) zusätzlich während der Betriebsphase in der Umschlagebene bewegbar, um eine Relativbewegung zwischen Umschlag und Briefinhalt durchzuführen und so die Entnahme zu erleichtern, da der durch die Sauger festgehaltene Umschlag durch die Bewegung in der Umschlagebene zusätzlich verzerrt. d.h. in Wellenform gebracht wird. Der Inhalt kann so leicht entnommen werden.

IPC 1-7
B43M 7/02

IPC 8 full level
B43M 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B43M 7/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2844341 A1 19790412 - MAIL EX CORP
- US 4110958 A 19780905 - STEVENS ALBERT F
- DE 2732936 A1 19780126 - MAIL EX CORP
- CH 267710 A 19500415 - UNI FOLD MACHINERY COMPANY LIM [GB]

Cited by
EP0279870A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0036941 A1 19811007; EP 0036941 B1 19830511; AT E3262 T1 19830515; DE 3012857 A1 19811008; DE 3012857 C2 19820819; DE 3160247 D1 19830616; US 4388793 A 19830621

DOCDB simple family (application)
EP 81101218 A 19810220; AT 81101218 T 19810220; DE 3012857 A 19800402; DE 3160247 T 19810220; US 24214581 A 19810309