

Title (en)
Aid for opening ampoules.

Title (de)
Öffnungshilfe für Ampullen.

Title (fr)
Moyens pour l'ouverture d'ampoules.

Publication
EP 0213559 A2 19870311 (DE)

Application
EP 86111574 A 19860821

Priority
DE 3531071 A 19850830

Abstract (en)
The invention relates to an aid for opening ampoules which are closed by means of plastic membranes (1). These opening aids are designed as sleeves (3) which contain inside them a device (4) designed as a cutter (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Öffnungshilfen für Ampullen, die mit Kunststoffmembranen (1) verschlossen sind. Diese Öffnungshilfen sind als Hülsen (3) ausgebildet, die im Innern eine als Schneide (5) ausgebildete Vorrichtung (4) enthalten.

IPC 1-7
B67B 7/48

IPC 8 full level
B67B 7/92 (2006.01); **B01L 3/00** (2006.01); **B67B 7/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01L 3/569 (2013.01); **B67B 7/24** (2013.01)

Cited by
EP0332914A1; EP0556624A3; EP0380121A3; US5020220A; DE4124577A1; FR2665647A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0213559 A2 19870311; **EP 0213559 A3 19880210**; DE 3531071 A1 19870305; JP S6253654 A 19870309

DOCDB simple family (application)
EP 86111574 A 19860821; DE 3531071 A 19850830; JP 20189386 A 19860829