

Title (en)

Easy openable cover of sheet, especially sheet metal.

Title (de)

Leicht zu öffnender Deckel aus Blech, insbesondere Stahlblech.

Title (fr)

Couvercle à ouverture facile en tôle, spécialement tôle métallique.

Publication

**EP 0432659 A1 19910619 (DE)**

Application

**EP 90123543 A 19901207**

Priority

DE 3941239 A 19891214

Abstract (en)

An easily openable cover 1 of sheet metal, in particular sheet steel, is provided in which the opening part, which is undetachably connected to the cover sheet, and the gripping tab 10, which is undetachably connected to the cover sheet, are so designed and have contact areas interacting with each other in such a way that, during opening particularly favourable lever conditions, and hence particularly favourable force conditions, exist for the initial operation of breaking in the notched line 4 on the one hand and for the further tearing of the notched line on the other hand. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist ein leicht zu öffnender Deckel 1 aus Blech, insb. Stahlblech vorgesehen, bei dem der unverlierbar mit dem Deckelblech verbundene Öffnungsteil und die unverlierbar mit dem Deckelblech verbundene Griffflasche 10 so ausgebildet sind und miteinander zusammenwirkende Kontaktbereiche aufweisen, daß beim Öffnen für den anfänglichen Einbruchvorgang der Kerblinie 4 einerseits und für das Weiterreißen der Kerblinie andererseits besonders günstige Hebel- und somit besonders günstige Kraftverhältnisse vorliegen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 17/28**

IPC 8 full level

**B65D 17/28** (2006.01); **B65D 17/34** (2006.01); **B65D 17/347** (2006.01); **B65D 47/36** (2006.01); **B65D 51/22** (2006.01)

IPC 8 main group level

**B65D** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 17/4012** (2018.01)

Citation (search report)

[A] GB 1551766 A 19790830 - STROBE C J, et al

Cited by

US8196767B2; US6164480A; US6405889B1; EP0564725A1; US5711448A; US7594585B1; US6260728B1; US5653355A; US6575684B2; USRE42485E; US8627979B2; US7165696B2; US6234336B1; US9901972B2; US10632520B2; EP1135300B2; EP0704382A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0432659 A1 19910619; EP 0432659 B1 19960515**; AT E138028 T1 19960615; CS 628290 A3 19920415; DE 3941239 C1 19910627; DE 59010328 D1 19960620; IE 74877 B1 19970813; IE 904503 A1 19910619; NO 178061 B 19951009; NO 178061 C 19960124; NO 905402 D0 19901213; NO 905402 L 19910617; PL 164693 B1 19940930; PL 288245 A1 19910826; PT 96187 A 19910930; PT 96187 B 19980731; SK 278647 B6 19971210

DOCDB simple family (application)

**EP 90123543 A 19901207**; AT 90123543 T 19901207; CS 628290 A 19901214; DE 3941239 A 19891214; DE 59010328 T 19901207; IE 450390 A 19901213; NO 905402 A 19901213; PL 28824590 A 19901213; PT 9618790 A 19901213; SK 628290 A 19901214