

Title (en)

Segmented sabot.

Title (de)

Segmentierter Treibkäfig.

Title (fr)

Sabot comportant plusieurs segments.

Publication

EP 0123299 A2 19841031 (DE)

Application

EP 84104484 A 19840419

Priority

DE 3314749 A 19830423

Abstract (en)

[origin: US4608927A] A sabot consists of a plurality of segments which define an air pocket for detaching the segments from a fin-stabilized subcaliber penetrator projectile. The air pocket is defined by a rear support region of the sabot. A front support region of the sabot includes a plurality of webs between each adjacent pair of which an air-through-streaming passage is defined. At least the web portion of each segment is made of synthetic material and such web portion has a curved part defining a fracture zone.

Abstract (de)

Bei dem aus Segmenten 4, 5... bestehenden Treibkäfig 1 ist die zum Ablösen von einem unterkalibrigen Geschosß erforderliche Lufttasche 33 im Bereich der rückseitigen Abstützung 3 und damit in der Nachbarschaft der Gasdruckaufnahmefläche 31 vorgesehen. Die vorderseitige Abstützung 2 besteht aus Stegen 10, 11 ..., zwischen denen Freiräume als Durchströmöffnungen wirksam sind. Wenigstens die Stege 10, 11 ... können aus einem Kunststoff gefertigt sein und, beispielsweise im Bereich der gekrümmten Fläche 14, eine jeweilige Sollbruchstelle aufweisen und folglich abbrechbar sein.

IPC 1-7

F42B 13/16

IPC 8 full level

F42B 14/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 14/061 (2013.01 - EP US)

Cited by

US6805058B2; DE4020404A1; EP1333242A1; FR2835602A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0123299 A2 19841031; EP 0123299 A3 19850116; EP 0123299 B1 19870923; AT E29925 T1 19871015; DE 3314749 A1 19841025; DE 3466433 D1 19871029; JP H0215798 B2 19900413; JP S6042599 A 19850306; US 4608927 A 19860902

DOCDB simple family (application)

EP 84104484 A 19840419; AT 84104484 T 19840419; DE 3314749 A 19830423; DE 3466433 T 19840419; JP 8034084 A 19840423; US 60313184 A 19840423