

Title (en)
Target for crossbow and strong compound bows

Title (de)
Pfeilfang für Armbrust und starke Compound - Bögen

Title (fr)
Cible pour arbalète et arcs composés forts

Publication
EP 0927866 A1 19990707 (DE)

Application
EP 98890346 A 19981123

Priority
AT 198 A 19980105

Abstract (en)
The layers (1) on their outer edge (2) are pressed together by a tension strap (3) with a width corresponding to the maximum layer depth. The strap is tightened together by a ratchet or a lever-type box buckle (4) and the layers consist of alternating smooth (7) and corrugated (8) cardboard.

Abstract (de)
Pfeilfang für Armbrust und starke Compoundbögen bestehend aus in Sandwichbauweise angeordneten Schichten aus abwechselnd Well- (8) und Glattkarton (7), welche parallel und vertikal zur Schußrichtung ausgerichtet sind. Diese sind links und rechts an ihrem Außenrand durch Bretter (5) verstärkt. Am Außenrand eines der Bretter ist eine hebelartige Kistenschnalle (4) befestigt, die einen rund um den Außenrand des Pfeilfanges führenden Spanngurt (3) zusammenzurren oder lösen kann. Der bei zusammengezurrtem Zustand der Schichten eindringende Pfeil drückt die außen liegenden Schichten aus Glattkarton auseinander. Durch das Lösen des Gurtes weicht der Druck von den Schichten, wodurch ein müheloses Herausziehen des Pfeiles ermöglicht wird und an der Stelle des eingedrungenen Pfeiles schließen sich nunmehr die auseinandergedrückten Glattkartonschichten wieder zusammen. <IMAGE>

IPC 1-7
F41J 3/00

IPC 8 full level
F41J 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41J 3/0004 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5465977 A 19951114 - MANN DANIEL [US]
• US 4940244 A 19900710 - BATTS III JOHN W [US]
• US 4813684 A 19890321 - BRUNO STEVEN D [US]

Citation (search report)
• [YD] US 4940244 A 19900710 - BATTS III JOHN W [US]
• [Y] US 2990179 A 19610627 - BARNA ALEX J
• [AD] US 4813684 A 19890321 - BRUNO STEVEN D [US]
• [AD] US 5465977 A 19951114 - MANN DANIEL [US]
• [A] BE 472349 A
• [A] US 3329431 A 19670704 - ROESNER DONALD B
• [A] CH 688107 A5 19970515 - BUTTIKOFER AG [CH]
• [A] DE 19521659 A1 19961219 - ARNOLD GMBH IMPORT EXPORT [DE]

Cited by
CN115962680A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0927866 A1 19990707; AT 405687 B 19991025; AT A198 A 19990215

DOCDB simple family (application)
EP 98890346 A 19981123; AT 198 A 19980105