

Title (en)

Bow body from two distinct pieces and bow with such body

Title (de)

Bogenkörper bestehend von zwei unterschiedlichen Teilen und Bogen mit einem solchen Körper

Title (fr)

Corps pour arc constitué de deux pièces distinctes, et arc comportant un tel corps

Publication

EP 0791799 A1 19970827 (FR)

Application

EP 97490003 A 19970214

Priority

FR 9602577 A 19960223

Abstract (en)

The bow consists of a central body and two branches to which the bowstring is attached. The body is made from front and rear sections (2, 3) which are joined together by matching surfaces. The two sections are of different materials or materials which have different densities, such as plywood for the front section and plastic or metal for the rear one. The rear face (2a) of the front section (2) is curved in the middle (2') and straight at its two ends (2''), and the body has a shock absorbing strip (9) between the two sections. The supports (10) to which the two branches are attached are located on the front section of the body, while accessories such as an arrow rest and sight are mounted on one side of the rear section.

Abstract (fr)

Un arc comporte un corps, deux branches montées sur ledit corps et une corde tendue entre les deux extrémités libres desdites branches. Le corps de l'invention est constitué de deux pièces distinctes, fixées l'une à l'autre, à savoir : a) une pièce avant (2) dont les parties extrêmes (2'') sont destinées à recevoir les branches flexibles, et b) une pièce arrière (3) dont la face antérieure (3a) a le même profil que la face postérieure (2a) de la pièce avant (2) en sorte de pouvoir être exactement appliquée sur ladite face (2a) et dont la face postérieure (3b) est localement en forme de poignée (4). De plus les faces latérales de la pièce arrière (3) sont dans le prolongement des faces latérales de la pièce avant (2), et les deux pièces avant (2) et arrière (3) sont dans des matières et/ou ont des densités différentes. <IMAGE>

IPC 1-7

F41B 5/14

IPC 8 full level

F41B 5/00 (2006.01); **F41B 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F41B 5/0026 (2013.01 - EP US); **F41B 5/14** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)

- FR 2580795 A1 19861024 - SCHNOEBELEN ANDRE [FR]
- FR 2356903 A1 19780127 - LEBRUN PAUL [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2580795 A1 19861024 - SCHNOEBELEN ANDRE [FR]
- [AD] FR 2356903 A1 19780127 - LEBRUN PAUL [FR]
- [A] EP 0353174 A1 19900131 - MARTIN JACQUES
- [A] FR 2573857 A1 19860530 - ALEXANDRE MAURICE [FR]

Cited by

EP1070933A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0791799 A1 19970827; **EP 0791799 B1 19980902**; AT E170621 T1 19980915; DE 69700020 D1 19981008; ES 2121482 T3 19981116; FR 2745373 A1 19970829; FR 2745373 B1 19980515; KR 19990087116 A 19991215; US 6055973 A 20000502; WO 9731237 A1 19970828

DOCDB simple family (application)

EP 97490003 A 19970214; AT 97490003 T 19970214; DE 69700020 T 19970214; ES 97490003 T 19970214; FR 9602577 A 19960223; FR 9700288 W 19970214; KR 19980706506 A 19980821; US 12564598 A 19980820