

Title (en)

Air-launchable archery target made from polymeric foam

Title (de)

Katapultierbare Zielscheibe zum Bogenschiessen aus Polymerschäumstoff

Title (fr)

Cible pour le tir à l'arc en mousse de polymère destinée à être lancée en l'air

Publication

EP 2381210 A1 20111026 (FR)

Application

EP 10305919 A 20100827

Priority

US 32637810 P 20100421

Abstract (en)

The target (2) has a central layer (12) inserted between two flat and parallel peripheral layers (13), where diameter of the target is 246 Or 330 mm, thickness of the target is 50 mm and the central and peripheral layers are made of polymer foam. The central layer has thickness greater than thickness of the peripheral layers. Each peripheral layer forms an arrow receiving surface. Density of the central layer is 65 kg per cubic meter, and density of each peripheral layer is 33 kg per cubic meter. An independent claim is also included for an automatic target throwing system.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une cible (2) pour le tir à l'arc destinée à être lancée en l'air et apte à être impactée par une flèche caractérisée par en ce que la cible (2) comprend au moins trois couches (12, 13) formées de mousse polymère. L'invention trouvera son application pour l'entraînement et/ou le divertissement sportif pour le tir à l'arc.

IPC 8 full level

F41J 1/01 (2006.01); **F41J 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41J 1/01 (2013.01 - EP US); **F41J 9/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4066261 A 19780103 - STEWART MARVIN L
- [X] FR 2787181 A1 20000616 - LAPORTE BALL TRAP [FR]
- [X] FR 2173447 A5 19731005 - LINCRUSTA [FR]
- [A] GB 1022343 A 19660309 - DUNLOP RUBBER CO

Cited by

FR2996632A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2381210 A1 20111026; US 2011260404 A1 20111027; WO 2011131564 A1 20111027

DOCDB simple family (application)

EP 10305919 A 20100827; EP 2011055932 W 20110414; US 201113088565 A 20110418