

Title (en)

Archery arrow nock.

Title (de)

Nock für Pfeile von Sport- und Jagdbögen.

Title (fr)

Talon de flèche pour tir à l'arc.

Publication

EP 0213229 A1 19870311 (DE)

Application

EP 85111005 A 19850831

Priority

EP 85111005 A 19850831

Abstract (en)

[origin: US4645211A] A nock for arrows is disclosed. This nock is formed so that at all times during spanning of the bow and firing of the arrow, the nock-location section of the bowstring will be received in the nock so that the collar lies evenly against the bottom of the furrow of the nock for accurate firing of the arrow.

Abstract (de)

Bei einem Nock für Pfeile von Sport- und Jagdbögen sind an der Innenseite der Nockflügel (22), die eine Rinne (24) zur Aufnahme der Bogensehne bilden, Rastvorsprünge (28) ausgebildet, so daß die Bogensehne im Grund (26) dieser Rinne (24) einrastet. Der Grund (26) der Rinne (24) ist an seinem einen umfangsseitigen Endabschnitt (32) asymmetrisch in Richtung auf den Pfeilschaft (12) geneigt. Die Rastvorsprünge (28) sind an dem entgegengesetzten umfangsseitigen Endabschnitt (34) gegen das Nockende geneigt. Dadurch ist ein Verkanten der Sehne gegenüber der Pfeilachse beim Spannen des Bogens möglich, ohne daß auf den Nock ein Druck und ein Kippmoment ausgeübt wird. Ausnehmungen (36,38) nehmen den Nockpunkt der Sehne festlegende Bünde bei dieser Verkantung der Sehne auf.

IPC 1-7

F41B 5/02

IPC 8 full level

F42B 6/02 (2006.01); **F42B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F42B 6/02 (2013.01 - KR); **F42B 6/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3214174 A 19651026 - SAUNDERS CHARLES A
- [A] US 2484589 A 19491011 - RICHARDS KENNETH D
- [A] US 4305588 A 19811215 - DODGE PAUL A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0213229 A1 19870311; **EP 0213229 B1 19880309**; AT E32945 T1 19880315; DE 3561845 D1 19880414; JP H034840 B2 19910124; JP S6252399 A 19870307; KR 870002435 A 19870331; KR 930002783 B1 19930410; US 4645211 A 19870224

DOCDB simple family (application)

EP 85111005 A 19850831; AT 85111005 T 19850831; DE 3561845 T 19850831; JP 20191586 A 19860829; KR 860007235 A 19860830; US 90062186 A 19860826