

Title (en)

Net, particularly gap maintaining net, surface protecting net or such-like.

Title (de)

Netz, insbesondere Abstandshalternetz, Oberflächenschutznetz oder dergleichen.

Title (fr)

Filet, notamment filet de maintien de distance, filet de protection de surface ou pareils.

Publication

EP 0559068 A1 19930908

Application

EP 93102899 A 19930225

Priority

DE 4206893 A 19920305

Abstract (en)

The net (10), particularly a gap-maintaining net, surface-protecting net or the like is characterised in that the strands (14, 15, 16) are arranged in three planes (11, 12, 13) and that the strands (15, 16) in two planes (11, 13) run in the same direction, thereby making it possible to achieve a sufficient thickness of the net (10) with a small cross-section of the individual strands (14, 15, 16) and hence a low expenditure of material. By virtue of the fact that the parallel strands (outer strands 15, 16) of the different outer planes (11, 13) are offset relative to one another in the direction of the inner strands (14), elastic deformation of the interposed strands (inner strands 14) is possible, resulting in very good cushioning and thickness-changing properties of the net (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Das Netz (10), insbesondere Abstandshalternetz, Oberflächenschutznetz oder dergleichen, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Stränge (14, 15, 16) in drei Ebenen (11, 12, 13) angeordnet sind und die Stränge (15, 16) zweier Ebenen (11, 13) gleichgerichtet verlaufen, wodurch eine ausreichende Dicke des Netzes (10) mit geringem Querschnitt der einzelnen Stränge (14, 15, 16) und damit geringem Materialaufwand erreichbar ist. Dadurch, daß die parallel verlaufenden Stränge (Außenstränge 15, 16) der unterschiedlichen äußeren Ebenen (11, 13) zueinander in Richtung der Innenstränge (14) versetzt sind, ist eine elastische Verformung der dazwischenliegenden Stränge (Innenstränge 14) möglich, woraus sehr gute Polsterungs- und Dickenänderungseigenschaften des Netzes (10) resultieren. <IMAGE>

IPC 1-7

B21F 27/20; D04G 1/08

IPC 8 full level

B65D 65/02 (2006.01); **B21F 27/20** (2006.01); **D03D 11/00** (2006.01); **D04B 21/10** (2006.01); **D04G 1/08** (2006.01); **D04H 3/04** (2006.01); **F28D 20/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21F 27/20 (2013.01 - EP US); **D04G 1/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24058** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24074** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24091** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24099** (2015.01 - EP US); **Y10T 442/10** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 191001821 A 19100428 - HERALD WILLIAM JOHN [CA]
- [X] GB 839527 A 19600629 - TINSLEY WIRE IND LTD
- [A] LU 17982 A
- [A] US 3011820 A 19611205 - FRIEDER LEONARD P, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

US 5436052 A 19950725; AT E159672 T1 19971115; DE 4206893 A1 19930909; DE 59307586 D1 19971204; DK 0559068 T3 19980720; EP 0559068 A1 19930908; EP 0559068 B1 19971029; ES 2108771 T3 19980101; GR 3025252 T3 19980227; JP 2577176 B2 19970129; JP H06135455 A 19940517

DOCDB simple family (application)

US 2443893 A 19930301; AT 93102899 T 19930225; DE 4206893 A 19920305; DE 59307586 T 19930225; DK 93102899 T 19930225; EP 93102899 A 19930225; ES 93102899 T 19930225; GR 970402889 T 19971105; JP 4556693 A 19930305