

Title (en)
Heddle for Jacquard loom

Title (de)
Weblitze für Jacquardwebmaschine

Title (fr)
Lisse pour métier à tisser Jacquard

Publication
EP 1908863 A1 20080409 (DE)

Application
EP 06021003 A 20061006

Priority
EP 06021003 A 20061006

Abstract (en)
The fiber-reinforced plastic heald (1) has its thread eye formed by a mail (12). Its body has two arms (3, 4). There are ramp sectors (6, 7) located between the relatively wide thread eye region (5) and the two arms, which are longer than the thread eye (13), preferably more than twice as long, usually between 10 and 30 mm.

Abstract (de)
Eine erfindungsgemäße Litze für Jacquardmaschinen besteht im wesentlichen aus faserverstärktem Kunststoff, wobei das Fadenauge durch ein Maillon (12) gebildet wird. Der Litzenkörper weist zwei Schenkel (3, 4) auf. Zwischen dem relativ breiten Fadenaugenbereich (5) und den Schenkeln (3, 4) sind Rampenabschnitte (6, 7) vorgesehen, deren Länge größer als die Länge des Fadenauges (13) ist. Vorzugsweise ist die Länge größer als die doppelte Längserstreckung des Fadenauges. Sie liegt in den meisten Fällen zwischen 10 und 30 mm. Durch diese Maßnahme wird der Verschleiß des Kunststoffs in Nachbarschaft des Fadenauges (13) so gering gehalten, dass weder eine Beschädigung der im Kunststoffkörper aussteifenden Fasern (22) noch eine Beschädigung der Kettfäden zu befürchten ist.

IPC 8 full level
D03C 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 9/02 (2013.01 - EP US); **D03C 9/024** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0947620 A1 19991006 - STAUBLI LYON [FR]
• [YD] US 5052446 A 19911001 - GYSIN HANS J [CH]
• [A] US 6283163 B1 20010904 - KAGI JORG [CH]
• [A] US 4355665 A 19821026 - RAMSEIER PAUL, et al
• [A] EP 1252944 A2 20021030 - BRAECKER AG [CH]
• [A] BE 342071 A

Cited by
EP3009544A1; BE1018304A3; CN102776648A; CN103849973A; EP3009545A1; FR3027315A1; FR3027313A1; WO2010105314A2; US9777410B2; EP3839115A1; FR3105269A1; WO2010105314A3; EP3009543A1; US9745675B2; EP3839115B1

Designated contracting state (EPC)
BE CZ FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1908863 A1 20080409; EP 1908863 B1 20090408; BR PI0703652 A 20080603; CN 101158077 A 20080409; CN 101158077 B 20110914; US 2008083471 A1 20080410; US 7464730 B2 20081216

DOCDB simple family (application)
EP 06021003 A 20061006; BR PI0703652 A 20071003; CN 200710162272 A 20071008; US 90703407 A 20071009