

Title (en)
Loom.

Title (de)
Webmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser.

Publication
EP 0150231 A1 19850807 (DE)

Application
EP 84100750 A 19840125

Priority
EP 84100750 A 19840125

Abstract (en)
[origin: US4595089A] The weaving machine has a weaving rotor with beating-up lamellae each of which has a beating-up edge perpendicular to the beating-up line during beating-up of the weft yarn. In addition, a rotatable shell is provided to operate after each beating up of a weft yarn in order to draw the cloth in the take-off direction at at least the peripheral velocity of the beating-up lamellae until these lamellae pass out of engagement with the cloth. The shell can be oscillated in synchronism with the beating-up operation via a cam disc coaxial with the rotor and a linkage secured to and end of the rotatable shell 9. The arrangement prevents the cloth from being displaced from the cloth plane by the beating-up lamellae.

Abstract (de)
Die Webmaschine ist mit einem Webrotor (1) versehen, dessen Anschlagkämme Anschlaglamellen (6) aufweisen, deren Anschlagkante (5) während des Anschlagens des Schußfadens (33) senkrecht zur Anschlaglinie steht. Weiterhin ist eine Vorrichtung vorgesehen, die nach jedem Anschlag das Gewebe (7) mit mindestens der Umfangsgeschwindigkeit der Anschlaglamellen (6) in Abzugsrichtung zieht bis die Anschlaglamellen (6) außer Kontakt mit dem Gewebe (7) sind. Die Anordnung verhindert das Verdrängen des Gewebes (7) an der Anschlaglinie aus der Gewebeebene durch die Anschlaglamellen (6).

IPC 1-7
D03D 49/68; **D03D 41/00**

IPC 8 full level
D03D 47/26 (2006.01); **D03D 41/00** (2006.01); **D03D 49/68** (2006.01); **D03D 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 41/005 (2013.01 - EP US); **D03D 49/68** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2151579 A1 19730419 - WIELAND DIETRICH DIPL PHYS
• [A] DE 1024447 B 19580213 - SCHIESSER AG TRIKOTFABRIKEN
• [A] DE 2225604 B1 19730712 - SULZER AG [CH]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0150231 A1 19850807; **EP 0150231 B1 19870325**; CS 54185 A2 19910611; DE 3462804 D1 19870430; JP S60155758 A 19850815; SU 1303039 A3 19870407; US 4595089 A 19860617

DOCDB simple family (application)
EP 84100750 A 19840125; CS 54185 A 19850125; DE 3462804 T 19840125; JP 998785 A 19850124; SU 3830903 A 19850104; US 69309285 A 19850122