

Title (en)  
Loom for weaving a leno cloth

Title (de)  
Webmaschine zum Herstellen eines Drehergewebes

Title (fr)  
Métier à tisser un tissu en gaze

Publication  
**EP 1120485 A2 20010801 (DE)**

Application  
**EP 00126165 A 20001130**

Priority  
• DE 10003919 A 20000129  
• DE 10057692 A 20001121

Abstract (en)  
[origin: JP2001226847A] PROBLEM TO BE SOLVED: To solve such a problem that a well-known loom for producing a doup weave requires a considerable cost in control of steady yarn and doup yarn and a defect knot in woven fabric occurs for some reasons. SOLUTION: A first derivative and connecting means (1) has at least one guiding means (2) for guiding a doup yarn (3), a flat edge (4) provided with a multiplicity of axially parallel routes (6) for guiding a steady yarn (5). A second driving and connecting means (16) has a yarn converting means (17) for converting the doup yarn (3) and a needle plate (18) provided with a needle (19) furnished with a multiplicity of holes (19 and 20) for guiding the doup yarn (3). The first driving and connecting means (1) and the second driving and connecting means (16) are arranged below the plane of a loom at a warp side of a reed (31) and the driving and connection of the first driving and connecting means (1) and the second driving and connecting means (16) are based on a common driving gear (11).

Abstract (de)  
Bekannte Webmaschinen zum Herstellen eines Drehergewebes sind im Hinblick auf die Steuerung der Steher- und Dreherfäden kostenaufwendig und führen unter Umständen zu Fehlbindungen im Gewebe. Dies zu vermeiden ist Aufgabe der Erfindung. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, dass ein erstes antriebsverbundenes Mittel (1) wenigstens ein Führungsmittel (2) zum Führen der Dreherfäden (3) und eine Leiste (4) mit einer Vielzahl achsparalleler Durchgänge (6) zum Führen der Steherfäden (5) aufweist und dass ein zweites antriebsverbundenes Mittel (16) ein Fadenumlenkelement (17) zum Umlenken der Dreherfäden (3) und eine Nadelleiste (18) mit einer Vielzahl von Nadeln (19) mit Öse (19.1) zum Führen der Dreherfäden (3) aufweist und dass sowohl das erste Mittel (1) als auch das zweite Mittel (16) kettseitig des Webblattes (31) unter der Webebene angeordnet ist, wobei der Antriebsverbindung des ersten Mittels (1) und des zweiten Mittel (16) ein gemeinsamer Antrieb (11) zugrunde liegt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D03C 7/00; D03C 7/06**

IPC 8 full level  
**D03D 47/28** (2006.01); **D03C 7/00** (2006.01); **D03C 7/06** (2006.01); **D03D 47/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D03C 7/00** (2013.01 - EP US); **D03C 7/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• WO 9807913 A1 19980226 - VYZK USTAV TEXTILNICH STROJU [CZ], et al  
• US 1776102 A 19300916 - BROOKS JOHN C

Cited by  
WO2005038110A1; CZ300042B6; EP1348786A1; WO2021136088A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1120485 A2 20010801; EP 1120485 A3 20011205; EP 1120485 B1 20091014**; AT E445726 T1 20091015; DE 10057692 A1 20020529; DE 10057692 B4 20040325; DE 50015762 D1 20091126; JP 2001226847 A 20010821; JP 3568900 B2 20040922; US 2001015235 A1 20010823; US 6315008 B2 20011113

DOCDB simple family (application)  
**EP 00126165 A 20001130**; AT 00126165 T 20001130; DE 10057692 A 20001121; DE 50015762 T 20001130; JP 2001011719 A 20010119; US 77239001 A 20010129