

Title (en)
Cloth laying apparatus with laying carriage.

Title (de)
Stofflegemaschine mit einem Legewagen.

Title (fr)
Machine à matelasser avec chariot matelasseur.

Publication
EP 0569027 A1 19931110 (DE)

Application
EP 93107462 A 19930507

Priority
DE 4215022 A 19920507

Abstract (en)
In a cloth-laying machine (1) with a laying carriage (4) which is movable to and fro above a laying surface (2), carries a cloth supply (7), especially a cloth roll, arranged above it preferably approximately in the longitudinal centre, and has a draw-off table (5), arranged below the cloth supply (7) and extending from this in the direction of movement of the cloth web, and a draw-off device (9), the draw-off table (5) is assigned at least one air nozzle (23) which is directed in the approximately horizontal direction of movement of the cloth web and which is arranged at the rear of the point (49) at which the cloth-web portion (19) to be supplied passes onto the draw-off table (5), and the air stream (24) of which is directed between the table surface (18) and the cloth-web portion. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Stofflegemaschine (1) mit einem Legewagen (4), der über einer Legefläche (2) hin und her verfahrbar ist, einen über ihm vorzugsweise etwa in der Längsmittle angeordneten Stoffvorrat (7), insbesondere eine Stoffrolle, trägt, und einen unterhalb des Stoffvorrats (7) angeordneten und sich davon in die Bewegungsrichtung der Stoffbahn erstreckenden Abzugtisch (5) sowie eine Abzugvorrichtung (9) aufweist, ist dem Abzugtisch (5) wenigstens eine in die etwa horizontale Bewegungsrichtung der Stoffbahn gerichtete Luftdüse (23) zugeordnet ist, die rückseitig, von der Stelle (49), an der der zuzuführende Stoffbahnabschnitt (19) auf den Abzugtisch (5) gelangt, angeordnet ist und deren Luftstrom (24) zwischen die Tischfläche (18) und den Stoffbahnabschnitt gerichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/103; B65H 20/14

IPC 8 full level
B65H 20/14 (2006.01); **B65H 45/103** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 20/14 (2013.01); **B65H 45/103** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4527346 A 19850709 - SCHWARTZOTT JOHN M [US]
• [Y] DE 8613443 U1 19870527
• [Y] FR 2580612 A1 19861024 - SUTEAU ETS [FR]
• [A] DE 4018883 C1 19911010

Cited by
CN107098201A; EP0699607A1; EP0644141A1; ES2083909A2; DE19524187A1; DE19524187B4

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0569027 A1 19931110; EP 0569027 B1 19990324; DE 4215022 A1 19931111; DE 4215022 C2 19951012; DE 59309470 D1 19990429

DOCDB simple family (application)
EP 93107462 A 19930507; DE 4215022 A 19920507; DE 59309470 T 19930507