

Title (en)  
DEVICE FOR TRANSFERRING FILM.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES FILMES.

Title (fr)  
DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE FILMS D'EFFACEMENT.

Publication  
**EP 0551522 A1 19930721 (EN)**

Application  
**EP 92916164 A 19920724**

Priority  
• JP 9200947 W 19920724  
• JP 6837191 U 19910731

Abstract (en)  
A device for transferring film in such a structure that a feeding reel (15) around which film transferring tape (19) is wound and a take-up reel (16) for taking up said tape after use are rotatably provided in the case (11), and a pointed head (18) is protrusively disposed at one end of the case (11) so that one end of said tape (19) fed from the feeding reel (15) is twisted by 90 DEG ahead of the head (18), untwisted after passed by the pointed part (32) of the head (18) and wound around the take-up reel (16). Since the tape (19) is twisted by 90 DEG ahead of the head (18), the direction of operating the transfer device is at right angles to the operation direction with the conventional device. As a result, erasure or application of adhesive is enabled with the device moved horizontally on the table while held at both surface thereof by the operator's hands without elbows squared, whereby the head of the device can be shifted to a desired position exactly and stably. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à un dispositif pour le transfert de films d'effacement, qui comprend une structure dans laquelle une bobine alimentatrice (15), autour de laquelle est enroulée la bande de transfert de films (19), et une bobine réceptrice (16), sur laquelle s'enroule la bande après utilisation, sont montées rotatives dans le logement (11), et dans laquelle une tête à pointe (18) est disposée saillante à l'une des extrémités du logement (11), de sorte que l'une des extrémités de la bande (19) fournie par la bobine alimentatrice (15) est vrillée de 90 ° à l'avant de la tête (18), dévrillée après son passage par la pointe (32) de la tête (18) et enroulée autour de la bobine réceptrice (16). Dès lors que la bande (19) est vrillée de 90 ° à l'avant de la tête (18), l'orientation de travail de ce dispositif de transfert se trouve en angle droit par rapport à celle des dispositifs traditionnels. En conséquence, l'opérateur peut procéder aux opérations d'effacement ou d'application du film adhésif en déplaçant le dispositif horizontalement sur la table, tout en le tenant par ses deux faces, sans qu'il lui soit nécessaire de garder le coude plié, la tête du dispositif pouvant ainsi être déplacée à la position désirée de façon précise et stable.

IPC 1-7  
**B43L 19/00**

IPC 8 full level  
**B41J 29/367** (2006.01); **B43L 19/00** (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 37/007** (2013.01)

Cited by  
US6997229B2; EP0963935A3; US5430904A; EP0606477A4; EP0679597A3; US5685944A; DE10118830A1; DE10118830B4; EP0924150A1; EP0717000A3; DE19611440A1; DE19611440B4; US6499524B1; US7117915B2; US6601631B1; WO0002806A1; EP0556406B1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0551522 A1 19930721; EP 0551522 A4 19940112; EP 0551522 B1 19980311**; CA 2091996 A1 19930201; CA 2091996 C 19991005; DE 69224732 D1 19980416; DE 69224732 T2 19980702; HK 1005775 A1 19990122; JP 2544030 Y2 19970813; JP H0513800 U 19930223; KR 0168824 B1 19991001; WO 9302870 A1 19930218

DOCDB simple family (application)  
**EP 92916164 A 19920724**; CA 2091996 A 19920724; DE 69224732 T 19920724; HK 98104887 A 19980604; JP 6837191 U 19910731; JP 9200947 W 19920724; KR 930700994 A 19930330