

Title (en)
TRANSCRIBER OF TRANSFER FILM.

Title (de)
ÜBERTRAGUNGSFILMAUFTRAGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
APPLICATEUR DE FILM DE TRANSFERT.

Publication
EP 0427870 A1 19910522 (EN)

Application
EP 90907456 A 19900518

Priority
• JP 5818189 U 19890520
• JP 5818289 U 19890520
• JP 5818389 U 19890520
• JP 5818689 U 19890520

Abstract (en)
The technical field of this invention relates to a transcriber of a transfer film that transfers a painted film to the surface to be transferred. Heretofore, no such a low-price simple tool has been available that efficiently transfers painted film to the surface to be transferred. Since the transcriber of this invention is composed of a pay-out reel (2) that pays out tape (1) where the transfer film transferable to the surface (4) to be transferred by pressing or heating is retained, a take-up reel (7) that is capable of freely taking up the paid out tape (1), a head (5) that makes contact with the tape (1) paid out from the pay-out reel (2) or the transfer film separated from the tape (1) and presses or heats them and transfers the transfer film to the surface (4) to be transferred, and a case (6) that houses the pay-out reel (2), the take-up reel (7), and the head (5), it can transfer the transfer film to the surface to be transferred efficiently, easily and accurately despite its low price. The transcriber of this invention is suited to perform attachment, erasing, gluing of characters, images simply.

Abstract (fr)
Applicateur de film de transfert permettant d'appliquer sur une surface un film de transfert coloré. Il n'existait pas, jusqu'à présent, un outil simple et bon marché permettant de transférer de manière efficiente un film de transfert coloré sur la surface désirée. L'applicateur ci-décrit se compose d'une bobine débitrice (2) qui déroule la bande (1) sur laquelle est fixé le film transférable par chaleur ou par pression sur la surface (4), d'une bobine réceptrice (7) sur laquelle s'enroule librement la bande déroulée (1), d'une tête (5) qui est en contact avec la bande (1) déroulée de la bobine débitrice (2) ou avec le film de transfert séparé de la bande (1) et qui les comprime ou les chauffe afin de transférer le film sur la surface (4), et d'un boîtier (6) dans lequel se logent la bobine débitrice (2), la bobine réceptrice (7) et la tête (5). L'applicateur ci-décrit permet, malgré son faible coût, de transférer de manière efficiente, aisée et précise le film de transfert sur la surface désirée. Il simplifie la fixation, l'effacement ou le collage de caractères ou d'images.

IPC 1-7
B65H 35/07; **B65H 37/02**

IPC 8 full level
B65H 37/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B65H 35/06 (2013.01 - KR); **B65H 37/007** (2013.01 - EP)

Cited by
CN103339048A; US10668767B2; US10494218B2; EP1306338A1; CN1098797C; EP0987208A1; DE19533567B4; EP0688264A4; EP1524225A1; EP0994060A1; EP0680914A1; US5770007A; US6029729A; CN1071280C; EP0679597A3; US5685944A; US5499877A; EP0619189A3; CN100464659C; CN114474756A; DE19905901A1; FR2969991A1; US6079660A; CN1071282C; FR2985250A1; CN104010955A; DE102006031173A1; DE4404103B4; DE102006031173B4; EP1106552A3; US10981746B2; US6629552B1; US6450231B1; US9969590B2; US6386261B1; WO2005035412A1; WO9710167A1; WO9721619A1; WO2004019724A3; US6270578B1; US11866285B2; US7228882B2; US11745527B2; USRE40631E; WO9733824A1; WO2013101268A1; WO0010897A1; WO9746475A1; WO0047505A1; WO2012091767A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9014299 A1 19901129; AU 5651290 A 19901218; AU 628179 B2 19920910; CA 2033057 A1 19901121; EP 0427870 A1 19910522; EP 0427870 A4 19911121; KR 920701028 A 19920810

DOCDB simple family (application)
JP 9000634 W 19900518; AU 5651290 A 19900518; CA 2033057 A 19900518; EP 90907456 A 19900518; KR 910700074 A 19910121