

Title (en)
Exposure frame for a serigraphical printing screen

Title (de)
Bestrahlungsgestell für eine Siebdruckschablone

Title (fr)
Châssis d'insolation pour écran de sérigraphie

Publication
EP 1127686 A1 20010829 (FR)

Application
EP 01400462 A 20010222

Priority
FR 0002213 A 20000222

Abstract (en)
The isolating frame consists of a surround (17), a transparent sheet (3) and one or more strips (4, 5, 6) forming a zone (12) in which a depression is created through a suction hole (10) once the serigraphy screen has been set in place. One of the strips (4) is fixed and at least one other (5, 6) is movable to allow the low-pressure zone to be varied in dimensions according to requirements. The fixed strip is held below the level of the suction hole by a wire (9), and the moving strips are able to move in different directions, preferably perpendicular to one another, having their movable ends fastened by magnetic stops (8).

Abstract (fr)
La présente Invention concerne un châssis d'insolation destiné à recevoir un écran de sérigraphie pour l'exposer à un rayonnement ultra violet. Le châssis comprend une armature rectangulaire montée sur un socle (2) et une glace transparente (3) posée sur l'armature. Il est équipé d'un bourrelet fixe (4) et de deux bourrelets (5) et (6) attachés à leurs extrémités à des plots mobiles (8) et (11). Un trou (10) fait communiquer la surface (12) avec une pompe à vide. L'utilisateur règle les bourrelets (5) et (6) en fonction du format à insoler, place l'écran sur la traverse (18), et l'appuie sur la glace (3). Il met en route la pompe à vide, la dépression s'installe dans la surface (12), l'insolation peut commencer. Le châssis selon l'invention est particulièrement destiné à l'insolation des écrans de sérigraphie. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 15/14; **B41F 15/08**; **B41F 15/36**

IPC 8 full level
B41F 15/08 (2006.01); **B41F 15/14** (2006.01); **B41F 15/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 15/08 (2013.01); **B41F 15/14** (2013.01); **B41F 15/36** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5622108 A 19970422 - BENEDETTO JOHN R [US], et al
• [A] DE 8621004 U1 19870115

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 1127686 A1 20010829; FR 2805203 A1 20010824; FR 2805203 B1 20020426

DOCDB simple family (application)
EP 01400462 A 20010222; FR 0002213 A 20000222