

Title (en)
SECURITY BINDING.

Title (de)
SICHERHEITSEINBAND.

Title (fr)
RELIURE DE SECURITE.

Publication
EP 0471024 A1 19920219 (EN)

Application
EP 90908033 A 19900301

Priority
US 9001138 W 19900301

Abstract (en)
[origin: WO9112971A1] A security binding for positively and permanently securing a plurality of sheets of thin material having apertures (7) along one edge, wherein one or more backbone elements (2, 3; 22, 23) are provided with lateral projecting members (4, 5; 24, 25) each having angled projections (8, 28) permitting entry of the members (4, 5; 24, 25) into spaced apertures (7) but preventing removal therefrom; a preferred embodiment incorporates rectangular apertures on a multiple 1.43 cm [.5625 inch] centers with a multiplier of 2 or more and the angled projections (8, 28) extend from the projecting members (4, 5; 24, 25) in a direction longitudinal of the one edge.

Abstract (fr)
Reliure de sécurité permettant d'assembler fermement et de façon permanente une pluralité de feuilles en papier mince comportant des perforations (7) sur un côté. On utilise un ou plusieurs éléments de dos (2, 3; 22, 23) avec des saillies latérales (4, 5; 24, 25). Chaque saillie a des dents obliques (8, 28) qui lui permettent d'entrer dans des perforations espacées (7), mais pas d'en ressortir. Un mode de réalisation préféré comporte des perforations rectangulaires dont l'écart est un multiple de 1,43 cm (0,5625 pouce) entre deux centres de perforations, avec un multiplicateur de 2 ou plus. Les saillies à dents (8, 28) s'étendent à partir des saillies latérales (4, 5; 24, 25) le long d'un bord.

IPC 1-7
B42B 5/08

IPC 8 full level
B42B 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42B 5/08 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9112971A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9112971 A1 19910905; EP 0471024 A1 19920219

DOCDB simple family (application)
US 9001138 W 19900301; EP 90908033 A 19900301