

Title (en)
STAGGERED SEATS IN SEATING UNITS FOR PASSENGER COMPARTMENTS.

Title (de)
VERSETZT ANGEORDNETE SITZE BEI SITZEINHEITEN FÜR PERSONENABTEILE.

Title (fr)
SIEGES DECALES DAN DES UNITES DE SIEGES POUR DES COMPARTIMENTS DE PASSAGERS.

Publication
EP 0058157 A1 19820825 (EN)

Application
EP 81901350 A 19800825

Priority
US 8001097 W 19800825

Abstract (en)
[origin: WO8200618A1] A seating unit for a passenger system utilizing rows of seating units (28) applicable to compartments in aircraft, buses or the like. The seating unit has two or more seats wherein each seat is provided with a backrest (80) and an armrest (38) at each seat side so that an armrest between two seats may be shared by adjacent occupants. The seats (32, 34, 36) in a row are mounted next to one another, but are offset or staggered alternately several centimeters with respect to each other, by individual, horizontally spaced pivot assemblies (86) and base frame members for each seat in the unit. The staggered seats and backrests in a multiple unit arrangement provide the occupants with increased shoulder, elbow, and leg space and significantly improve the occupants' comfort and sense of well-being.

Abstract (fr)
Unite de sieges pour un systeme de passagers utilisant des rangees d'unite de sieges (28) pouvant etre utilises dans des compartiments d'avion, d'autobus ou analogues. L'unite de sieges possede deux ou plusieurs sieges et chaque siege est pourvu d'un dossier (80) et d'un accoudoir (38) de chaque cote du siege de telle maniere qu'un accoudoir entre deux sieges puisse etre partage par des occupants adjacents. Les sieges (32, 34, 36) dans une rangee sont montes a proximite les uns des autres, mais sont decales ou disposes en quinconce alternativement de plusieurs centimetres l'un par rapport l'autre, au moyen d'ensembles (88) individuels de pivots espaces horizontalement et d'organes de cadre de base pour chaque siege dans l'unite. Les sieges decales et les dossiers dans une disposition comprenant plusieurs unites permettent une augmentation de la place disponible pour les epaules, les coudes et les jambes des occupants et permettent d'ameliorer de maniere sensible le confort et la sensation de bien-etre des occupants.

IPC 1-7
B60N 3/00; B64D 47/00

IPC 8 full level
B60N 3/00 (2006.01); **B60N 2/00** (2006.01); **B60N 2/01** (2006.01); **B60N 2/22** (2006.01); **B60N 2/24** (2006.01); **B60N 2/75** (2018.01); **B60N 2/90** (2018.01); **B64D 11/00** (2006.01); **B64D 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60N 2/01 (2013.01); **B60N 2/242** (2013.01); **B64D 11/00** (2013.01); **B64D 11/0601** (2014.12)

Cited by
CN107624097A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8200618 A1 19820304; EP 0058157 A1 19820825; EP 0058157 A4 19820903; JP S57501276 A 19820722

DOCDB simple family (application)
US 8001097 W 19800825; EP 81901350 A 19800825; JP 50160881 A 19800825