

Title (en)
Evacuation tube as means of transportation

Title (de)
Evakuierungsschlauch als Transportmittel

Title (fr)
Tuyau d'évacuation comme moyen de transport

Publication
EP 1064968 A2 20010103 (DE)

Application
EP 00111767 A 20000603

Priority
DE 19930350 A 19990701

Abstract (en)
An evacuation tube (1) consists of an extendable inner tube (2) linked to a non-extendable outer tube (3). A ringed area (5) between these inner and outer tubes is subdivided into ringed chambers (7-11). There are aperture valves (12) in separating walls (6) between the ringed chambers.

Abstract (de)
Ein Evakuierungsschlauch (1) als Transportmittel für Menschen, Tiere, Güter ist als flexibles Bauteil ausgebildet. Der Evakuierungsschlauch (1) besteht aus einem dehnbaren Innenschlauch (2) und einem damit verbundenen, nicht dehnbaren Außenschlauch (3). Ein Ringbereich (5) zwischen dem Innenschlauch (2) und dem Außenschlauch (3) ist in axial hintereinander liegende Ringkammern (7 bis 11) unterteilt. Zwischen den Ringkammern (7 bis 11) liegen in den trennenden Wänden (6) Schlitzventile (12). Der Bremsseffekt für einen zu evakuierenden Menschen (16) beruht auf der Reibungskraft am Innenschlauch (2) und auf der Luftbremse der in den Ringkammern (7 bis 11) wechselnd komprimierten Luft. <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 1/20

IPC 8 full level
A62B 1/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 1/20 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19917188 A1 20001026 - DIEHL STIFTUNG & CO [DE]

Cited by
WO2019155192A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1064968 A2 20010103; EP 1064968 A3 20010404; EP 1064968 B1 20060830; DE 19930350 A1 20010111; DE 19930350 B4 20040826; DE 50013374 D1 20061012; NO 20003127 D0 20000616; NO 20003127 L 20010102; NO 320513 B1 20051212

DOCDB simple family (application)
EP 00111767 A 20000603; DE 19930350 A 19990701; DE 50013374 T 20000603; NO 20003127 A 20000616