

Title (en)
Regeneration and hospital bed

Title (de)
Regenerations- und Krankenhausbett

Title (fr)
Lit pour hopitaux et régénération de patients

Publication
EP 0687456 A2 19951220 (DE)

Application
EP 95108308 A 19950530

Priority
DE 9408852 U 19940530

Abstract (en)
The bed has a double tent (3) with the inner tent (6) permeable to gas only in the diffusion direction. The fresh gas is delivered into the space (25) between it and the outer one (5) at the desired temperature and with the desired composition. The stale gas is extracted from inside the inner tent by one or more suction pipes (31). Pressure between the tents is higher than that inside the inner tent, which in turn is higher than atmospheric. The outer tents can be joined at its bottom edge to the inner one by a frame (10-13), and pulled upwards by a suspension mechanism (8). The smaller inner one is suspended from the outer one so as to form the fresh-gas chamber between them. <IMAGE>

Abstract (de)
Regenerations- und Krankenhausbett zur Behandlung von Patienten und Erholungsbedürftigen, über dem ein äußeres Zelt aus gasundurchlässigem Material gasdicht angeordnet ist, das eine Zuleitung für gereinigte Frischluft mit geregelter Druck, Temperatur und Feuchtigkeitsgehalt aufweist, der Sauerstoff und/oder Medikamente in Gas- oder Aerosolform zugesetzt sein können. Dieses Außenzelt umgibt unter Bildung eines allseitigen Zwischenraums ein über dem Bett angeordnetes inneres Zelt aus einem nur gasdiffusionsdurchlässigen Material, in dem Absaugöffnungen für das verbrauchte Gas vorgesehen sind. Im äußeren Zelt kann ein Gasdruck aufrechterhalten werden, der höher ist als der der Aussenatmosphäre und höher als der Gasdruck im Innenzelt, der aber seinerseits höher sein muß als der Druck der Außenatmosphäre. <IMAGE>

IPC 1-7
A61G 10/02

IPC 8 full level
A61G 10/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 10/04 (2013.01)

Cited by
CN108524154A; EP1380275A1; US6779523B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 9408852 U1 19941117; DE 59508777 D1 20001116; EP 0687456 A2 19951220; EP 0687456 A3 19960529; EP 0687456 B1 20001011

DOCDB simple family (application)
DE 9408852 U 19940530; DE 59508777 T 19950530; EP 95108308 A 19950530