

权利要求

1. 一种病床输送的避难梯，装设于一建筑物中，于该建筑物的一楼层地板上设有供一病床通往一避难梯入口的一楼层导轨，该避难梯中设有一预设本体，于该预设本体顶部内设有一预设装载空间，包括：

一重力减速装置，其设置于该预设本体的该预设装载空间中，该重力减速装置设有一减速机且延伸有一传动轴，该传动轴更穿设于一主动轮中；

二第一循环链条，其设置该预设本体的相对二侧，且该二第一循环链条内部上、下端各啮合有一第一齿轮，且位于上端的该第一齿轮与该重力减速装置的该主动轮做一啮合连动；

二第二循环链条，其设置该预设本体的相对二侧且与该二第一循环链条保持一预设间距，且该二第一循环链条内部上、下端各啮合有一第二齿轮，且位于上端的该第二齿轮经由一传动链条与该重力减速装置的该主动轮做一连动；

二第一导轨，其设置于该第一循环链条与该第二循环链条之间的上端位置；

二第二导轨，其设置于该第一循环链条与该第二循环链条之间的下端位置；以及

多个载座，所述多个载座二侧各具有一轴杆、一滚轮及一扣爪，该二轴杆穿固于该第二循环链条的一预设扣孔中，该载座的该二滚轮抵持于该二第一导轨上以使该二扣爪勾持于该二第一循环链条的一挂杆中做一定位；而该载座的该二滚轮抵持于该第二导轨上以使该二扣爪脱离该第一循环链条的该挂杆，且通过该二轴杆随该二第二循环链条翻转上升。

2. 根据权利要求 1 所述的病床输送的避难梯，其中所述多个载座上方具有一承载面且该承载面上设有供该病床的四脚轮做一导引定位的二导槽。

3. 根据权利要求 1 所述的病床输送的避难梯，其中该第一导轨更包括有一斜升部、一弯折部、一斜降部及一接合抵持端；而该第二导轨更包括有一脱离抵持端及一弧形部。

4. 根据权利要求 1 所述的病床输送的避难梯，其中该楼层导轨是二对称且外宽内窄的弧形轨道。

5. 根据权利要求 1 所述的病床输送的避难梯，其中该建筑物于一楼的避难梯出口处更设有一斜坡板。

6. 一种病床输送的避难梯，装设于一建筑物中，于该建筑物的一楼层地板上设

有供一病床通往一避难梯入口的一楼层导轨，该避难梯中设有一预设本体，于该预设本体顶部内设有一预设装载空间，包括：

一重力减速装置，其设置于该预设本体的该预设装载空间中，该重力减速装置设有一减速机且延伸有一传动轴，该传动轴更穿设于一主动轮中；

5 二第一滑轨，其设置该预设本体的相对二侧；

二第二滑轨，其设置该预设本体的相对二侧且与该二第一滑轨保持一预设间距；

二循环链条，其设置于该二第二滑轨中，该二循环链条内部上、下端各啮合有一减速齿轮组及一循环齿轮，且该减速齿轮组与一连动齿轮组二侧的从动轮做一啮合，且该连动齿轮组中间的从动轮与该重力减速装置的该主动轮通过套置于外部的一传动链条做一啮合连动，各从动轮之间具有穿设于中心的一连杆；

二第一导轨，其设置于该第一滑轨与该第二滑轨之间的上端位置；

二第二导轨，其设置于该第一滑轨与该第二滑轨之间的下端位置；以及

多个载座，所述多个载座二侧各具有一轴杆、一斜伸滚轮及一板端滚轮，该二轴杆穿固于该二循环链条的一预设扣孔中，该载座的该二斜伸滚轮抵持于该二第一导轨上以使该二板端滚轮滑入于该二第一滑轨中做一定位；而该载座的该二板端滚轮下滑于该第二导轨上，且该二板端滚轮滑至该第二导轨末端脱离，该载座即通过该二轴杆随该二循环链条翻转上升。

20 7. 根据权利要求 6 所述的病床输送的避难梯，其中所述多个载座上方具有一承载面且该承载面上设有供该病床的四脚轮做一导引定位的二限位导轨。

8. 根据权利要求 6 所述的病床输送的避难梯，其中该第一导轨更包括有一斜升部、一弯折部、一斜降部及一接合抵持端；而该第二导轨更包括有一脱离抵持端及一弧形部。

25 9. 根据权利要求 6 所述的病床输送的避难梯，其中该楼层导轨是二对称且外宽内窄的弧形轨道。

10. 根据权利要求 6 所述的病床输送的避难梯，其中该减速齿轮组包括有与该连动齿轮组二侧的该从动轮做一啮合的一小齿盘，该小齿盘的另一侧连接有穿设于该循环链条内部的一大齿盘。