



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103670081 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310667272. 2

(22) 申请日 2013. 12. 10

(71) 申请人 无锡万象工业设计有限公司

地址 214000 江苏省无锡市滨湖区蠡园开发
区 06-4 地块写字楼(滴翠路 100 号)AB
幢 104 室

(72) 发明人 杨侃

(51) Int. Cl.

E05C 19/08 (2006. 01)

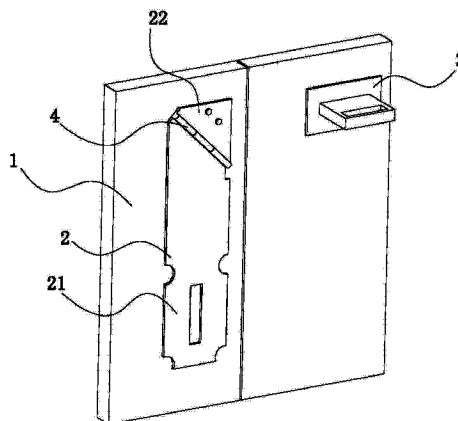
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

防刮伤的门锁

(57) 摘要

本发明涉及一种防刮伤的门锁,包括装置于门上的锁体及锁头,锁体包括固接于门上的固定体及与固定体转动连接的旋转体,旋转体借助倾斜设置的铰轴与固定体转动连接,旋转体位于固定体的下方,铰轴与门边缘呈 45 度角设置。本发明的旋转体与固定体通过倾斜转动连接,使旋转体始终处于竖直状态并未伸出门的边缘,从而避免了刮伤事故,提高了安全性。



1. 一种防刮伤的门锁,包括装置于门上的锁体及锁头,锁体包括固接于门上的固定体及与固定体转动连接的旋转体,其特征在于:所述旋转体借助倾斜设置的铰轴与所述固定体转动连接,旋转体位于固定体的下方,所述铰轴与门边缘呈 45 度角设置。

防刮伤的门锁

技术领域

[0001] 本发明涉及门锁,特别涉及不易刮伤的门锁。

背景技术

[0002] 目前,人们使用的门锁中,锁体的旋转体在关门时由于惯性易伸出门边缘,从而容易刮伤人体,安全性不高。

发明内容

[0003] 本申请人针对现有技术的上述缺点,进行研究和设计,提供一种防刮伤的门锁,具有结构新颖、使用安全的特点。

[0004] 为了解决上述问题,本发明采用如下方案:

[0005] 一种防刮伤的门锁,包括装置于门上的锁体及锁头,锁体包括固接于门上的固定体及与固定体转动连接的旋转体,旋转体借助倾斜设置的铰轴与固定体转动连接,旋转体位于固定体的下方,铰轴与门边缘呈 45 度角设置。

[0006] 本发明的技术效果在于:

[0007] 本发明的旋转体与固定体通过倾斜转动连接,使旋转体始终处于竖直状态并未伸出门的边缘,从而避免了刮伤事故,提高了安全性。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明的立体结构图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步说明。

[0010] 见图 1,本发明包括装置于门 1 上的锁体 2 及锁头 3,锁体 2 包括固接于门 1 上的固定体 22 及与固定体 22 转动连接的旋转体 21,其特征在于:所述旋转体 21 借助倾斜设置的铰轴 4 与所述固定体 22 转动连接,旋转体 21 位于固定体 22 的下方,所述铰轴 4 与门边缘呈 45 度角设置。

[0011] 本发明使用时,使旋转体 21 绕着铰轴 4 转动至水平位置与锁头锁扣;未使用时,由于旋转体 21 位于固定体 22 的下方,旋转体 21 始终由于自身重力处于竖直状态并未伸出门的边缘,避免了刮伤事故。

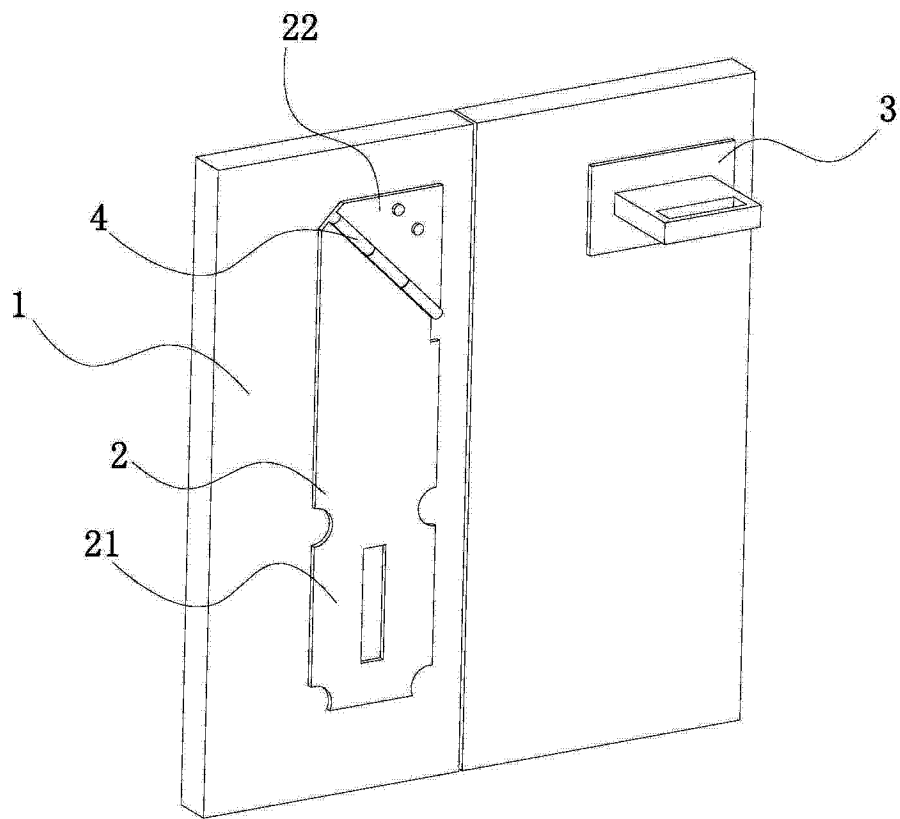


图 1