

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F41H 1/06 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810045610.8

[43] 公开日 2010 年 1 月 27 日

[11] 公开号 CN 101634539A

[22] 申请日 2008.7.22

[21] 申请号 200810045610.8

[71] 申请人 吉 岷

地址 611830 四川省都江堰市灌口镇兴盛街
127 号 4 栋

[72] 发明人 吉 岷

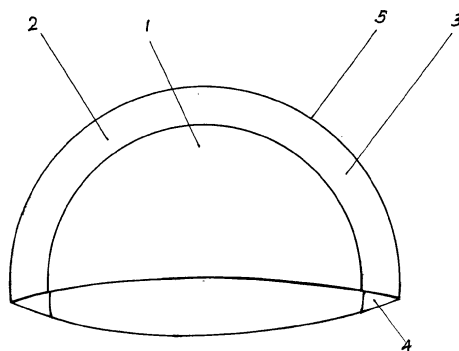
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

带冠防弹钢盔帽

[57] 摘要

本发明涉及一种带冠防弹钢盔帽，它是军人在作战时戴用的帽子。现军人的防弹钢盔帽其形状都是纯粹的半球面，在作战时，如果敌方的子弹直接射中钢盔帽前后端面和顶的中部，则很易伤害作战人员。本发明是在模制钢盔时，直接在钢盔帽上压制出一个冠，冠的两侧面为形状相同的斜面。当战士戴上该带冠防弹钢盔帽作战时，如果敌方子弹打在冠的顶上，冠的两侧面将会把子弹的冲力通过两侧面传递给钢盔帽身而化解。如果敌方子弹打到冠的两侧或钢盔帽的前、后端面和顶面的除冠外的其余部分，因这些部分均为斜面，子弹会擦帽而过，很难打进钢盔帽，从而有效地保护了战士。本发明特别适合军人在冲锋和正面射击时戴用。



1、一种带冠防弹钢盔帽，其特征是：在钢盔帽上有冠，冠的位置处于钢盔帽的前端面、顶面和后端面的中部，冠的横截面为等边三角形，冠的两侧面为形状相同的斜面。

2、由权利要求 1 所述的带冠防弹钢盔帽，其特征在于冠的两侧面的夹角为 $70 \sim 100^{\circ}$ 。

带冠防弹钢盔帽

所属技术领域

本发明涉及一种带冠防弹钢盔帽，它是军人在作战时戴用的帽子。

背景技术

多年来，军人的防弹钢盔帽其形状都是纯粹的半球面，当军人在作战时，如果敌方的子弹直接射中钢盔帽前、后端面和顶的中部，则很易被打穿击中军人的头部而丧失性命。因此很有必要发明一种新型钢盔帽适应作战的需要。

发明内容

本发明的目的是为军人提供一种带冠防弹钢盔帽，它能有效地减少枪弹的伤害。

本发明是在模制钢盔时，直接在钢盔帽上压制出一个冠，冠的位置处于钢盔帽前后端面 and 顶的中部，冠的横截面为一等边三角形，冠的两侧面为形状相同的斜面，两侧面的夹角为 $70 \sim 100^\circ$ 。当战士戴上该带冠防弹钢盔帽作战时，如果敌方子弹打在冠的顶上，冠的两侧面将会把子弹的冲力通过两侧面传递给钢盔帽身而化解，使钢盔帽免遭子弹洞穿，保护了战士。如果敌方子弹打到冠的两侧则因两侧面为斜面，子弹会偏向擦帽而过，不会洞穿钢盔帽，伤及战士。而除冠外，钢盔帽的前后端面和顶其余部份均为斜面，也很难被子弹洞穿。从而面有效地保护了战士。本发明特别适合军人在冲锋和正面射击时使用。

附图说明

附图 1 是本发明的底视图。

附图 2 是本发明的立体示意图。

具体实施方式

附图 2 也是本发明的一个应用实例。本发明是用模具在一个一般的钢盔帽上压出一个带冠 2 的带冠钢盔帽 1，冠 2 的顶 5 的高度均为 40mm，冠的两侧面

为形状相同的斜面，两侧面分别为侧面3和侧面4，侧面3和侧面4的夹角为 90° 。当战士戴上该带冠防弹钢盔帽1在冲锋和正面射击时，如果敌方子弹打在钢盔帽1的冠2的顶5上，冠2的侧面3和侧面4会把子弹的冲力承接并分散到帽身使其化解。如果子弹打在侧面3或侧面4上，则由于侧面3和侧面4均为斜面，子弹会偏向擦帽而过，不会洞穿钢盔帽1而伤及战士。而除冠2外，钢盔帽1前、后端面及顶面的其余部份均为斜面，也难被子弹洞穿。因此使用本发明作战时，敌方子弹不易打进钢盔帽1，从而有效地减少作战人员的伤亡。

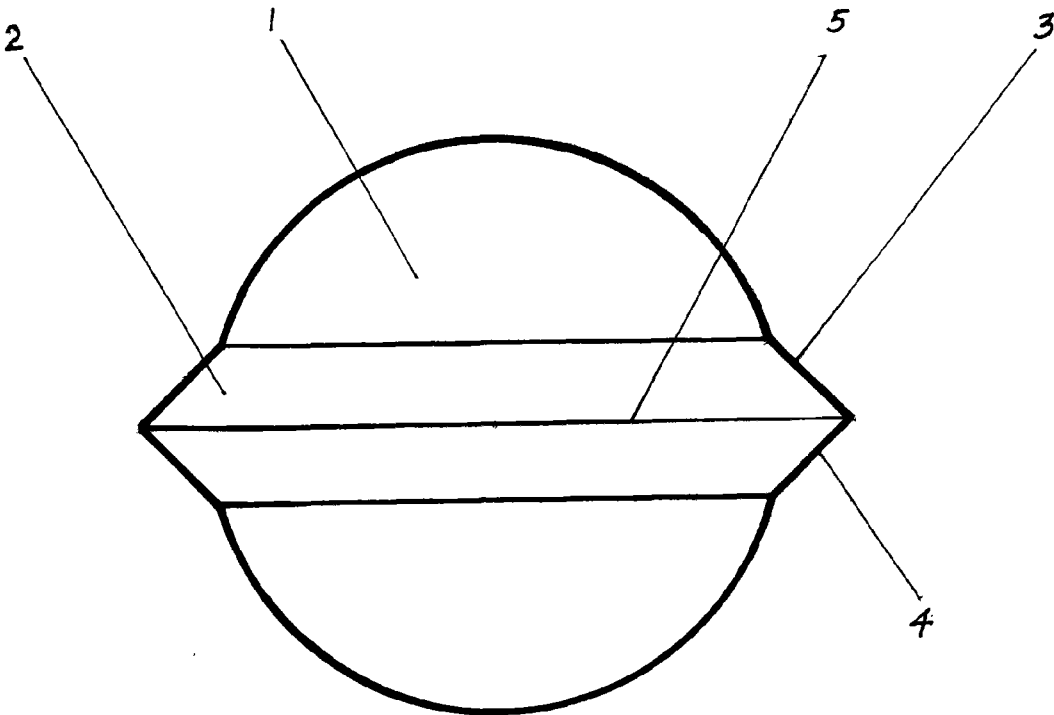


图 1

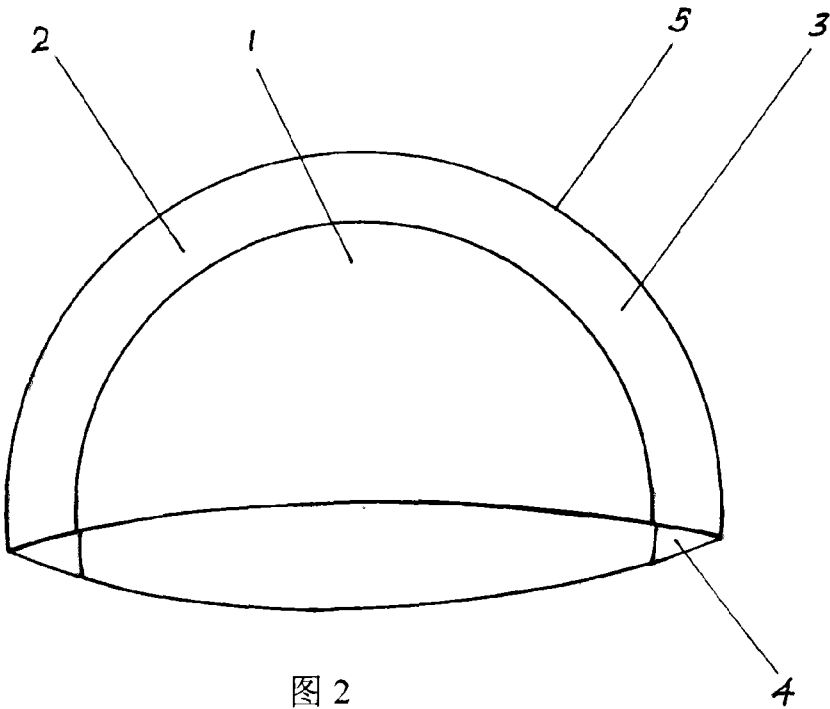


图 2