



УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **162713**

(13) **U**

(51) МПК

A42B 3/06 (2006.01)

A42B 3/14 (2006.01)

A42B 3/16 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

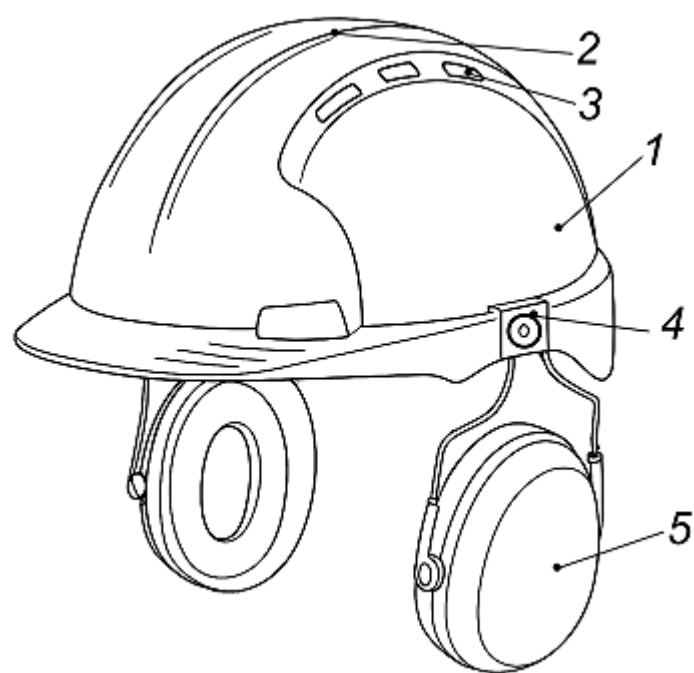
(21) Номер заявки:	u 2025 04852	(72) Винахідник(и):	Іванов Олег Миколайович (UA), Ляшенко Сергій Васильович (UA), Дудник Володимир Васильович (UA), Дрожчана Ольга Урешівна (UA), Опара Надія Миколаївна (UA)
(22) Дата подання заявки:	03.10.2025	(73) Володілець (володільці):	ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	16.04.2026	(74) Представник:	Іванов Олег Миколайович
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію:	15.04.2026, Бюл.№ 15		

(54) ЗАХИСНА КАСКА

(57) Реферат:

Захисна каска, що містить корпус з ребрами жорсткості, внутрішню амортизаційну оснастку, а також засоби захисту органів слуху. Корпус додатково обладнаний вентиляційними отворами. Засоби захисту органів слуху виконані у вигляді шумопоглинаючих навушників, змонтованих на бокових кронштейнах корпусу з можливістю регулювання свого положення та повертатися в них. Внутрішня амортизаційна оснастка містить змінний тканинний підшоломник з антибактеріальним просоченням.

UA 162713 U



Корисна модель належить до засобів індивідуального захисту, яка переважно застосовується на виробництві або будівельних майданчиках.

Аналогом до заявленої корисної моделі є захисна каска за патентом України UA 150028 (заявка u202104592, подана 09.08.2021). Відома захисна каска складається з корпусу з ребрами жорсткості та боковими згинами у формі дуги догори для кріплення мотузки, кожен з вільних кінців якої утримує засіб захисту органів слуху. Також каска містить внутрішню оснастку зі стрічковим амортизатором, утвореним тканиною стрічкою, яка кріпиться до вкладишів крізь отвори та до додаткового елемента, що є пружною пластиною, крізь парні отвори. Недоліками аналога є обмежена функціональність, оскільки конструкція не передбачає вентиляції, а також недостатній захист органів слуху від інтенсивних шумів.

Метою корисної моделі є розширення функціональні можливості та покращення рівня захисту працівника шляхом інтеграції засобів захисту органів слуху, забезпечення регульованої вентиляції підшоломного простору

Поставлена задача досягається тим, що захисна каска, що містить корпус з ребрами жорсткості, внутрішню амортизаційну оснастку, а також засоби захисту органів слуху, згідно корисної моделі корпус додатково обладнаний вентиляційними отворами, а засоби захисту органів слуху виконані у вигляді шумопоглинаючих навушників, змонтованих на бокових кронштейнах корпусу з можливістю регулювання свого положення та повертатися в них. Крім того, внутрішня амортизаційна оснастка містить змінний тканинний підшоломник з антибактеріальним просоченням.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де відображена захисна каска.

Захисна каска складається з корпусу (1) куполоподібної форми, виготовленого з ударостійкого полімерного матеріалу та обладнаного ребрами жорсткості (2) для підвищення міцності й розсіювання енергії удару. У верхній частині корпусу виконані вентиляційні отвори (3), що забезпечують відведення теплого повітря. На бокових поверхнях корпусу закріплені кронштейни (4) для встановлення засобів захисту органів слуху, виконаних у вигляді шумопоглинаючих навушників (5) з можливістю регулювання їх положення по висоті та повороту в кронштейнах (4).

Усередині каски розташована внутрішня амортизаційна оснастка, що забезпечує пружне й комфортне прилягання каски до голови користувача. Для підвищення гігієнічності та зручності використання каска оснащена знімним тканинним підшоломником (не вказано) з антибактеріальним просоченням.

Захисну каску використовують в такий спосіб.

Перед використанням працівник регулює внутрішню амортизаційну оснастку під розмір голови. Далі надягає каску - амортизаційна оснастка забезпечує щільне й комфортне прилягання. У разі необхідності захисту слуху навушники (5) повертаються в бокових кронштейнах (4) та встановлюються на вуха користувача. При потребі регулювання навушників (5) по висоті їх можна переміщати в кроштейнах 4 вгору-вниз. Якщо захист слуху не потрібний, навушники (5) повертаються у верхнє вихідне положення. Вентиляційні отвори (3) підтримують належний рівень вентиляції. Після завершення роботи каску знімають, навушники (5) повертають у вихідне положення, а підшоломник легко демонтується для гігієнічної обробки.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Захисна каска, що містить корпус з ребрами жорсткості, внутрішню амортизаційну оснастку, а також засоби захисту органів слуху, яка **відрізняється** тим, що корпус додатково обладнаний вентиляційними отворами, а засоби захисту органів слуху виконані у вигляді шумопоглинаючих навушників, змонтованих на бокових кронштейнах корпусу з можливістю регулювання свого положення та повертання в них, а внутрішня амортизаційна оснастка містить змінний тканинний підшоломник з антибактеріальним просоченням.

