

У винаході розкрито спортивний захисний пристрій 1 для введення в рот користувача. Захисний пристрій 1 головним чином містить базовий елемент 2, що має в цілому U-подібну форму, яка відповідає контуру щелепи користувача, причому базовий елемент містить верхній канал 10, у який може вводиться верхній ряд зубів користувача. Захисний пристрій також містить елемент зачеплення з зубами 3, об'єднаний з каналом і виготовлений з матеріалу, що може бути адаптований користувачем або відформований користувачем відповідно до форми рота індивідуального користувача. Захисний пристрій також містить ударопоглинаючий засіб, який об'єднано з базовим елементом 2 і який служить для поглинання ударного навантаження. Ударопоглинаючий засіб містить відкриті канали в базовому елементі 2, що діють аналогічно повітряним пружинам. Крім того, базовий елемент більш прийнятно виготовлений з поліетилену, перемішаного з EVA (співполімер етилену і вінілацетату), що становить до 10 %. Додавання EVA робить захисний пристрій більш гнучким. Елемент зачеплення з зубами виготовлений з EVA.