

96-0179

Изобретение относится к области электротехники, в частности, электрическим розеткам для подсоединения потребляющего устройства к сети с помощью вилки.

Предлагаемая электрическая розетка включает приемную часть (1), с полостью (2) для ввода штепселя, опорный корпус (3) для приемной части (1), при этом в корпусе розетки (3) и приемной части выполнены отверстия (4), в которых предусмотрены контакты (5) для осуществления соединения между электрической сетью и штепсельной вилкой, введенной в полость (2). В приемной части (1) имеются средства, облегчающие разъединение штепселя с этой частью. Средствами для разъединения являются толкающий стержень (13), опирающийся и направленный в приемную часть (1) или в корпус (3), причем стержень (13) соединен с выталкиваемой пластиной (15) в виде двуплечего рычага с двумя концами, внутренним (18) и наружным (14). Выталкиваемая пластина (15) опирается таким образом, чтобы под действием толкающего стержня (13) в одном направлении, внутренний конец (18) пластины (15) двигался в обратном параллельном направлении, а наружный конец (14) находился в приводном соединении с толкающим стержнем (13), в то время как внутренний конец (18) расположен, как правило, в средней части отверстия (2).

Технический результат заключается в том, что выталкивание вилки облегчается благодаря устройству, изменяющему направление прикладываемой силы и составляющему часть электрической розетки.

П. формулы: 10

Фиг.: 6