

Изобретение касается грузоподъемных машин, а именно, устройств безопасности, входящих в состав подъемных систем и предотвращающих падение груза при обрыве каната. Уравнивающее фрикционное устройство для безопасных канатных подъемных систем содержит шток, вдоль которого установлены амортизирующие элементы, упоры, смонтированные на металлоконструкции и предназначенные для взаимодействия с указанными амортизирующими элементами. Упоры выполнены с отверстиями, в которые пропущен шток, амортизирующие элементы выполнены в виде контактирующих с поверхностью штока фрикционных тормозных планок скользящего действия, подпружиненных и стянутых между собой регулируемыми винтовыми соединениями. При этом в исходном положении уравнивающего устройства между торцами тормозных планок и упорами имеются зазоры для свободного перемещения штока при выравнивании длин и натяжений канатов во время работы безопасной канатной подъемной системы.