

Винахід стосується вантажопідйомних машин, а саме пристроїв безпеки, що входять до складу підйомних систем і запобігають падінню вантажу при обриві каната. Зрівняльний фрикційний пристрій для безпечних канатних підйомних систем містить шток, вздовж якого установлені амортизуючі елементи, упори, змонтовані на металокопструкції і призначені для взаємодії з зазначеними амортизуючими елементами. Упори виконані з отворами, в які пропущено шток, амортизуючі елементи виконані у вигляді контактуючих з поверхнею штока фрикційних гальмових планок ковзної дії, підпружинених і стягнутих між собою регулюючими гвинтовими з'єднаннями. При цьому у вихідному положенні зрівняльного пристрою між торцями гальмових планок і упорами є зазори для вільного переміщення штока при вирівнюванні довжин і натягів канатів під час роботи безпечної канатної підйомної системи. Технічний результат полягає в зменшенні довжини ділянки гальмування і, відповідно, довжини та металомісткості гальмових елементів.